

Office de la Propriété Intellectuelle du Canada

Un organisme d'Industrie Canada Canadian Intellectual Property Office

An agency of Industry Canada CA 2432350 A1 2002/07/18

(21) 2 432 350

(12) DEMANDE DE BREVET CANADIEN CANADIAN PATENT APPLICATION

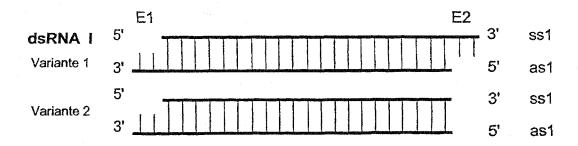
(13) A 1

- (87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2002/07/18
- (85) Entrée phase nationale/National Entry: 2003/06/30
- (86) N° demande PCT/PCT Application No.: EP 2002/000152
- (87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2002/055693
- (30) Priorités/Priorities: 2001/01/09 (101 00 586.5) DE; 2001/10/26 (101 55 280.7) DE;
 - 2001/11/29 (101 58 411.3) DE; 2001/12/07 (101 60 151.4) DE

- (51) Cl.int.⁷/Int.Cl.⁷ C12N 15/11, A61K 31/713, A61P 35/00, C12N 15/88
- (71) Demandeur/Applicant: RIBOPHARMA AG, DE
- (72) Inventeurs/Inventors: KREUTZER, ROLAND, DE; LIMMER, STEPHAN, DE; ROST, SYLVIA, DE: HADWIGER, PHILIPP, DE
- (74) Agent: AIKINS, MACAULAY & THORVALDSON

(54) Titre: PROCEDE POUR INHIBER L'EXPRESSION D'UN GENE CIBLE

(54) Title: METHOD FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF A TARGET GENE



(57) Abrégé/Abstract:

The invention relates to a method for inhibiting the expression of a target gene in a cell, comprising the following steps: introduction of an amount of at least one dual-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) which is sufficient to inhibit the expression of the target gene. The dsRNA I has a dual-stranded structure formed by a maximum of 49 successive nucleotide pairs. One strand (as1) or at least one section of the one strand (as1) of the dual-stranded structure is complementary to the sense strand of the target gene. The dsRNA has an overhang on the end (E1) of dsRNA I formed by 1 - 4 nucleotides.





(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 18. Juli 2002 (18.07.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 02/055693 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12N 15/11

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP02/00152

(22) Internationales Anmeldedatum:

9. Januar 2002 (09.01.2002)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

 101 00 586.5
 9. Januar 2001 (09.01.2001)
 DE

 101 55 280.7
 26. Oktober 2001 (26.10.2001)
 DE

 101 58 411.3
 29. November 2001 (29.11.2001)
 DE

 101 60 151.4
 7. Dezember 2001 (07.12.2001)
 DE

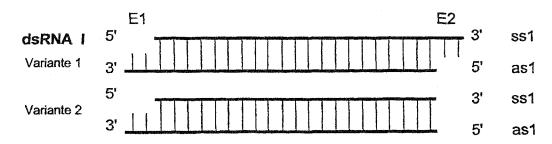
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): RIBOPHARMA AG [DE/DE]; Universitätsstrasse 30, 95447 Bayreuth (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KREUTZER, Roland [DE/DE]; Universitätsstrasse 30, 95447 Bayreuth (DE).

LIMMER, Stephan [DE/DE]; Universitätsstrasse 30, 95447 Bayreuth (DE). **ROST, Sylvia** [DE/DE]; Universitätsstrasse 30, 95447 Bayreuth (DE). **HADWIGER, Philipp** [DE/DE]; Universitätsstrasse 30, 95447 Bayreuth (DE).

- (74) Anwalt: GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: METHOD FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF A TARGET GENE
- (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION EINE ZIELGENS



- (57) Abstract: The invention relates to a method for inhibiting the expression of a target gene in a cell, comprising the following steps: introduction of an amount of at least one dual-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) which is sufficient to inhibit the expression of the target gene. The dsRNA I has a dual-stranded structure formed by a maximum of 49 successive nucleotide pairs. One strand (as1) or at least one section of the one strand (as1) of the dual-stranded structure is complementary to the sense strand of the target gene. The dsRNA has an overhang on the end (E1) of dsRNA I formed by 1 4 nucleotides.
- (57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Hemmung der Expression eines Zielgens in einer Zelle umfassend die folgenden Schritte: Einführen mindestens einer doppelstängigen Ribonukleinsäure (dsRNA I) in einer zur Hemmung der Expression des Zielgens ausreichenden Menge, wobei die dsRNA I eine doppelsträngige aus höchstens 49 aufeinanderfolgenden Nukleotidpaaren gebildete Struktur aufweist, und wobei ein Strang (as1) oder zumindest ein Abschnitt des einen Strangs (as1) der doppelsträngigen Struktur komplementär zum Sinn-Strang des Zielgens ist, und wobei die dsRNA am einen Ende (E1) der dsRNA I einen aus 1 bis 4 Nukeotiden gebildeten überhang aufweist.



WO 02/055693 A2



Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Patent Claims

1. Method for inhibiting the expression of a target gene in a cell, comprising the following steps:

5

Introduction of at least one double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) in a quantity sufficient to inhibit expression of the target gene,

10

whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs, and whereby one strand (as1) or at least one segment of the strand (as1) of the double-stranded structure is complementary to the target gene,

15

and whereby at least one end (E1, E2) of dsRNA I exhibits an overhang consisting of 1 to 4 nucleotides.

20

- 2. Method in accordance with Claim 1, whereby dsRNA I exhibits the overhang at the 3'-end of one strand (as1) and/or at the 3'-end of the other strand (ss1).
- 3. Method in accordance with Claim 1 or 2, whereby dsRNA I has a smooth configuration at one end (E1, E2).

- 4. Method in accordance with Claim 3, whereby the smooth end (E1, E2) contains the 5'-end of one strand (asl).
- 5. Method in accordance with one of the preceding claims,
 whereby the overhang consists of 1 to 4 nucleotides,
 preferably of 1 or 2 nucleotides.
 - 6. Method in accordance with one of the preceding claims,
 whereby at least one further double-stranded ribonucleic
 \SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

acid (dsRNA II) having a configuration according to the dsRNA I as defined in the preceding claims, is introduced into the cell, whereby one strand (as1) of dsRNA I is complementary to a first region (B1) of the target gene, and whereby another strand (as2) or at least one segment of the other strand (as2) of dsRNA II is complementary to a second region (B2) of the target gene.

7. Method in accordance with one of the preceding claims,
10 whereby dsRNA I and/or dsRNA II exhibits a length of fewer
than 25 successive nucleotide pairs, preferably 19 to 23.

5

15

20

- 8. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the first (B1) and the second (B2) region overlap segmentally or adjoin each other.
 - 9. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the first (B1) and the second (B2) region are separated from each other.

10. Method in accordance with one of the preceding claims,

whereby the target gene exhibits one of the sequences SQ001 to SQ140.

25 11. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the target gene is selected from the following group: oncogene, cytokine gene, Id protein gene, prion gene, genes from angiogenesis-inducing molecules, from adhesion molecules, and from cell-surface receptors; genes from proteins that are involved in metastatic and/or invasive

processes; genes from proteinases as well as molecules that regulate apoptosis and the cell cycle.

\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

- 12. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the target gene is the MDR1 gene.
- 5 13. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby one of the sequences SQ141-173 or a dsRNA construct being combined of two antisense- (as1/2) and sense sequences (ss1/2) belonging together and belonging to sequences SQ141-173 are used as the dsRNA I/II.

- 14. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby expression is inhibited according to the principle of RNA interference.
- 15. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the target gene is expressed in pathogenic organisms, preferably in plasmodia.
- 16. Method in accordance with one of the preceding claims,
 20 whereby the target gene is a component of a virus or viroid.
 - 17. Method in accordance with Claim 16, whereby the virus is a human pathogenic virus or viroid.
- 25 18. Method in accordance with Claim 16, whereby the virus or viroid is a virus or viroid that is pathogenic in animals or plants.
- 19. Method in accordance with one of the preceding claims,
 30 whereby unpaired nucleotides are substituted by nucleoside thiophosphates.
 - 20. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby at least one end (E1, E2) of dsRNA I/II is modified \\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

in order to counter decomposition in the cell or dissociation in the individual strands.

- 21. Method in accordance with one of the preceding claims,

 5 whereby the cohesion of the double-stranded structure
 effected by the complementary nucleotide pairs is increased
 by at least one chemical bond.
- 22. Method in accordance with one of the preceding claims,
 whereby the chemical link is achieved either by a covalent
 or ionic bond, a hydrogen bond, hydrophobic interaction,
 preferably by means of van der Waals or stacking
 interactions, or by means of metal-ion coordination.
- 15 23. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed in the vicinity of one end (E1, E2).
- 24. Method in accordance with one of the preceding claims,
 20 whereby the chemical link is created by one or several
 linkage groups, whereby the linkage groups are preferably
 poly-(oxyphosphinico-oxy-1,3-propandiol) and/or
 oligoethyleneglycol chains.
- 25 25. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed by using branched nucleotide analogs instead of nucleotides.
- 26. Method in accordance with one of the preceding claims, 30 whereby the chemical link is formed by purine analogs.
 - 27. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed by azabenzene units.

10

- 28. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby at least one of the following groups is used in creating the chemical link: methylene blue; bifunctional groups, preferably bis-(2-chlorethyl)-amine; N-acetyl-N'-(p-glyoxyl-benzoyl)-cystamine; 4-thiouracil; psoralen.
- 29. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed by thiophosphoryl groups that are attached in the vicinity of the ends (E1, E2) of the double-stranded region.
- 30. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed by triple helix bonds that are present in the vicinity of the ends (E1, E2).
- 31. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is enclosed in micellar structures, most advantageously in liposomes.
- 20 32. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is bound to, associated with, or enclosed by at least one viral case protein that stems from a virus, is derived from it, or is synthetically produced.
- 25 33. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the coat protein is derived from polyomavirus.
- 34. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the coat protein contains Virus Protein 1 (VP1) and/or Virus Protein 2 (VP2) of the polyomavirus.
 - 35. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby at the formation of a capsid or capsid-like

structure, the one side is turned toward the inside of the capsid or capsid-like structure.

- 36. Method in accordance with one of the preceding claims,
 whereby the one strand (as1, as2) of dsRNA I/II is complementary to the primary or processed RNA transcript of the target gene.
- 37. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the cell is a vertebrate cell or a human cell.
 - 38. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is administered to a mammal at a maximum dosage of 5 mg/kg body weight per day, preferably to a human.
 - 39. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is mixed in a buffer solution for application.

20

15

40. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is administered orally or by intravenous, intratumoral, or intraperitoneal injection or infusion, or by inhalation.

25

30

41. Use of a double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) for inhibiting the expression of the target gene in a cell, whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs, and whereby one strand (as1) or at least one segment of a strand (as1) of the double-stranded structure is complementary to the target gene,

and whereby dsRNA I exhibits an overhang consisting of 1 to 4 nucleotides at at least one end (E1, E2).

- 42. Use in accordance with Claim 41, whereby dsRNA I exhibits
 the overhang at the 3'-end of one strand (as1) and/or at the
 3'-end of the other strand (ss1).
 - 43. Use in accordance with Claim 41 or 42, whereby dsRNA I has a smooth configuration at one end (E1, E2).
 - 44. Use in accordance with Claim 43, whereby the smooth end (E1, E2) contains the 5'-end of one strand (as1).

- 45. Use in accordance with one of the Claims 41 to 44, whereby
 the overhang consists of 1 to 4 nucleotides, preferably of 1
 or 2 nucleotides.
- 46. Use in accordance with Claims 41 to 45, whereby at least one further double-stranded ribonucleic acid (dsRNA II) having a configuration according to dsRNA I as defined in claims 41 to 45, is introduced into the cell, whereby the one strand (as1) or at least one segment of the strand (as1) of the double-stranded structure of the dsRNA I is complementary to a first region (B1) of the sense strand of the target gene, and whereby the other strand (as2) or at least one segment of the other strand (as2) of the double-stranded structure of dsRNA II is complementary to a second region (B2) of the target gene.
- 30 47. Use in accordance with one of the Claims 41 to 46, whereby the dsRNA I and/or dsRNA II exhibits a length of fewer than 25, preferably 19 to 23, successive nucleotide pairs.

- 48. Use in accordance with one of the Claims 41 to 47, whereby the first (B1) and second region (B2) overlap segmentally or adjoin each other.
- 5 49. Use in accordance with one of the Claims 41 to 48, whereby the first (B1) and second region (B2) are separated from each other.
- 50. Use in accordance with one of the Claims 41 to 49, whereby the target gene exhibits one of the sequences SQ001 to SQ140.
- 51. Use in accordance with one of the Claims 41 to 50, whereby the target gene is selected from the following group:

 oncogene, cytokine gene, Id protein gene, prion gene, genes from angiogenesis-inducing molecules, from adhesion molecules, and from cell-surface receptors; genes from proteins that are involved in metastatic and/or invasive processes; genes from proteinases as well as molecules that regulate apoptosis and the cell cycle.
 - 52. Use in accordance with one of the Claims 41 to 51, whereby the target gene is the MRD1 gene.
- 25 53. Use in accordance with one of the Claims 41 to 52, whereby one of the sequences SQ141-173 or a dsRNA construct being combined of two antisense- (as1/2) and sense sequences (ss1/2) belonging together and belonging to sequences SQ141-173 are used as the dsRNA I/II.

54. Use in accordance with one of the Claims 41 to 53, whereby expression is inhibited according to the principal of RNA interference.

- 55. Use in accordance with one of the Claims 41 to 54, whereby the target gene is expressed in pathogenic organisms, preferably in plasmodia.
- 5 56. Use in accordance with one of the Claims 41 to 55, whereby the target gene is a component of a virus or viroid.
 - 57. Use in accordance with Claim the 56, whereby the virus is a human pathogenic virus or viroid.
- 58. Use in accordance with claim 56, whereby the virus or viroid is a virus or viroid that is pathogenic in animals or plants.
- 15 59. Use in accordance with one of the Claims 41 to 58, whereby unpaired nucleotides are substituted by nucleoside thiophosphates.
- 60. Use in accordance with one of the Claims 41 to 59, whereby at least one end (E1, E2) of the dsRNA is modified in order to counter decomposition in the cell or dissociation in the individual strands.
- 61. Use in accordance with one of the Claims 41 to 60, whereby
 the cohesion of the double-stranded structure effected by
 the complementary nucleotide pairs is increased by at least
 one chemical bond.
- 62. Use in accordance with one of the Claims 41 to 61, whereby
 the chemical link is achieved either by a covalent or ionic bond, a hydrogen bond, hydrophobic interaction, preferably by means of van der Waals or stacking interactions, or by means of metal-ion coordination.

- 63. Use in accordance with one of the Claims 41 to 62, whereby the chemical link is formed in the vicinity of one end (E1, E2).
- 5 64. Use in accordance with one of the Claims 41 to 63, whereby the chemical link is created by one or several linkage groups, whereby the linkage groups are preferably poly-(oxyphosphinico-oxy-1,3-propandiol) and/or oligoethyleneglycol chains.

- 65. Use in accordance with one of the Claims 41 to 64, whereby the chemical link is formed by using branched nucleotide analogs instead of nucleotides.
- 15 66. Use in accordance with one of the Claims 41 to 65, whereby the chemical link is formed by purine analogs.
 - 67. Use in accordance with one of the Claims 41 to 66, whereby the chemical link is formed by azabenzene units.

20

25

- 68. Use in accordance with one of the Claims 41 to 67, whereby at least one of the following groups is used in creating the chemical link: methylene blue; bifunctional groups, preferably bis-(2-chlorethyl)-amine; N-acetyl-N'-(p-glyoxyl-benzoyl)-cystamine; 4-thiouracil; psoralen.
- 69. Use in accordance with one of the Claims 41 to 68, whereby the chemical link is formed by thiophosphoryl groups that are attached in the vicinity of the ends (E1, E2) of the double-stranded region.
- 70. Use in accordance with one of the Claims 41 to 69, whereby the link is produced by triple helix bonds present in the vicinity of the ends (E1, E2).

71. Use in accordance with one of the Claims 41 to 70, whereby the dsRNA I/II is enclosed in micellar structures, most advantageously in liposomes.

5

72. Use in accordance with one of the Claims 41 to 71, whereby the dsRNA I/II is bound to, associated with, or enclosed by at least one viral case protein that stems from a virus, is derived from it, or is synthetically produced.

- 73. Use in accordance with one of the Claims 41 to 72, whereby the case protein is derived from polyomavirus.
- 74. Use in accordance with one of the Claims 41 to 73, whereby

 the case protein contains Virus Protein 1 (VP1) and/or Virus

 Protein 2 (VP2) of the polyomavirus.
- 75. Use in accordance with one of the Claims 41 to 74, whereby at the formation of a capsid or capsid-like structure, the one side is turned toward the inside of the capsid or capsid-like structure.
- 76. Use in accordance with one of the Claims 41 to 75, whereby the one strand (as1, as2) of dsRNA I/II is complementary to the primary or processed RNA transcript of the target gene.
 - 77. Use in accordance with one of the Claims 41 to 76, whereby the cell is a vertebrate cell or a human cell.
- 30 78. Use in accordance with one of the Claims 41 to 77, whereby the dsRNA I/II is administered to a mammal at a maximum dosage of 5 mg/kg body weight per day, preferably to human being.

- 79. Use in accordance with one of the Claims 41 to 78, whereby the dsRNA I/II is mixed with a buffer solution for application.
- 5 80. Use in accordance with one of the Claims 41 to 79, whereby the dsRNA I/II is administered orally or by intravenous, intratumoral, or intraperitoneal injection or infusion, or by inhalation.
- 10 81. Medicament for inhibiting the expression of a target gene in a cell, containing a double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) in a dosage sufficient to inhibit the expression of the target gene,
- whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs,
 - and whereby one strand (as1) or at least one segment of the strand (as1) of the double-stranded structure is complementary to the target gene,
 - and whereby at least one end (E1, E2) of the dsRNA I exhibits an overhang consisting of 1 to 4 nucleotides.
- 25 82. Medicament in accordance with Claim 81, whereby dsRNA I exhibits the overhang at the 3'-end of one strand (as1) and/or at the 3'-end of the other strand (ss1).
- 83. Medicament in accordance with Claim 81 or 82, whereby the dsRNA I has a smooth configuration at one end (E1, E2).
 - 84. Medicament in accordance with Claim 83, whereby the smooth end (E1, E2) contains the 5'-end of the first strand (asl).

- 85. Medicament in accordance with Claims 81 to 84, whereby the overhang consists of 1 to 4 nucleotides, preferably of 1 or 2 nucleotides.
- 5 86. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 85, whereby at least one further double-stranded ribonucleic acid (dsRNA II) having a configuration according to the dsRNA I as defined in Claims 81 to 85, and whereby the one strand (as1) of dsRNA I is complementary to a first region (B1) of the target gene, and whereby another strand (as2) or at least one segment of the other strand (as2) of dsRNA II is complementary to a second region (B2) of the target gene.
- 87. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 86,

 15 whereby the dsRNA I and/or dsRNA II exhibits a length of
 fewer than 25, preferably in 19 to 23, successive nucleotide
 pairs.
- 88. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 87,

 whereby the first (B1) and the second region (B2) overlap segmentally or adjoin each other.
- 89. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 88, whereby the target gene exhibits one of the sequences SQ001 to SQ140.
- 90. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 89, whereby the target gene is selected from the following group: oncogene, cytokine gene, Id protein gene, prion gene, genes from angiogenesis-inducing molecules, from adhesion molecules, and from cell-surface receptors; genes from proteins that are involved in metastatic and/or invasive processes; genes from proteinases as well as molecules that regulate apoptosis and the cell cycle.

- 91. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 90, whereby the target gene is the MRD1 gene.
- 5 92. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 91, whereby one of the sequences SQ141-173 or a dsRNA construct being combined of two antisense- (as1/2) and sense sequences (ss1/2) belonging together and belonging to sequences SQ141-173 are used as the dsRNA I/II.

- 93. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 92, whereby expression is inhibited according to the principle of RNA interference.
- 15 94. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 93, whereby the target gene is expressed in pathogenic organisms, most advantageously in plasmodia.
- 95. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 94, 20 whereby the target gene is a component of a virus or viroid.
 - 96. Medicament in accordance with Claim 95, whereby the virus is a human pathogenic virus or viroid.
- 25 97. Medicament in accordance with Claim 95, whereby the virus or viroid is a virus or viroid that is pathogenic in animals or plants.
- 98. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 97,
 30 whereby unpaired nucleotides are substituted with nucleoside thiophosphates.
 - 99. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 98, whereby at least one end (E1, E2) of dsRNA I/II is modified \\SERVER\g\$\Texts\Ammeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

in order to counter decomposition in the cell or dissociation in the individual strand.

- 100. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 99,

 5 whereby the cohesion of the double-stranded structure
 effected by the complementary nucleotide pairs is increased
 by at least one chemical bond.
- 101. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 100,

 whereby the chemical link is achieved either by a covalent
 or ionic bond, a hydrogen bond, hydrophobic interaction,

 preferably by means of van der Waals or stacking
 interactions, or by means of metal-ion coordination.
- 15 102. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 101, whereby the chemical link is formed in the vicinity of one end (E1, E2).
- 103. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 102,

 whereby the chemical link is created by one or several
 linkage groups, whereby the linkage groups are preferably
 poly-(oxyphosphinico-oxy-1,3-propandiol) and/or
 oligoethyleneglycol chains.
- 25 104. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 103, whereby the chemical link is formed by using branched nucleotide analogs instead of nucleotides.
- 105. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 104, 30 whereby the chemical link is formed by purine analogs.
 - 106. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 105, whereby the chemical link is formed by azabenzene units.

10

15

- 107. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 106, whereby at least one of the following groups is used in creating the chemical link: methylene blue; bifunctional groups, preferably bis-(2-chlorethyl)-amine; N-acetyl-N'-(p-glyoxyl-benzoyl)-cystamine; 4-thiouracil; psoralen.
- 108. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 107, whereby the chemical link is formed by thiophosphoryl groups that are attached in the vicinity of the ends (E1, E2) of the double-stranded region.
- 109. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 108, whereby the chemical link is formed by triple helix bonds that are present in the vicinity of the ends (E1, E2).
- 110. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 109, whereby the dsRNA I/II is enclosed in micellar structures, most advantageously in liposomes.
- 20 111. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 110, whereby the dsRNA I/II is bound to, associated with, or enclosed by at least one viral case protein that stems from a virus, is derived from it, or is synthetically produced.
- 25 112. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 111, whereby the coat protein is derived from polyomavirus.
 - 113. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 112, whereby the coat protein contains Virus Protein 1 (VP1) and/or Virus Protein 2 (VP2) of the polyomavirus.
 - 114. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 113, whereby at the formation of a capsid or capsid-like

structure, the one side is turned toward the inside of the capsid or capsid-like structure.

- 115. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 114,

 5 whereby the one strand (as1, as2) of dsRNA I/II is

 complementary to the primary or processed RNA transcript of
 the target gene.
- 116. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 115, whereby the cell is a vertebrate cell or a human cell.
 - 117. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 116, whereby the first (B1) and the second region (B2) are separated from each other.

118. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 117, whereby the dsRNA is administered at a maximum amount of 5 mg per dose.

- 20 119. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 118, whereby the dsRNA is mixed in a buffer solution for application.
- 120. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 119,

 whereby the dsRNA is administered orally or by intravenous,
 intratumoral, or intraperitoneal injection or infusion, or
 by inhalation.
- 121. Method for inhibiting the expression of a target gene in a cell, comprising the following steps:

Introduction of at least one double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) in a quantity sufficient to inhibit

whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs, and whereby one strand (as1) or at least one segment of the strand (as1) of the double-stranded structure is complementary to the target gene,

and whereby at least one end (E1, E2) of the dsRNA I exhibits an overhang consisting of 1 to 4 nucleotides.

10

5

- 122. Method in accordance with Claim 1, whereby dsRNA I exhibits the overhang at the 3'-end of one strand (as1) and/or at the 3'-end of the other strand (ss1).
- 15 123. Method in accordance with Claim 1 or 2, whereby the dsRNA I has a smooth configuration at one end (E1, E2).
 - 124. Method in accordance with Claim 3, whereby the smooth end (E1, E2) contains the 5'-end of one strand (asl).

- 125. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the overhang consists of 1 to 4 nucleotides, preferably of 1 or 2 nucleotides.
- 25 126. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby at least one further double-stranded ribonucleic acid (dsRNA II) having a configuration according to the dsRNA I as defined in the preceding claims, is introduced into the cell, whereby the one strand (as1) of dsRNA I is complementary to a first region (B1) of the target gene, and whereby another strand (as2) or at least one segment of the other strand (as2) of dsRNA II is complementary to a second region (B2) of the target gene.

127. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I and/or dsRNA II exhibits a length of fewer than 25 successive nucleotide pairs, preferably 19 to 23.

- 128. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the first (B1) and the second (B2) region overlap segmentally or adjoin each other.
- 10 129. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the first (B1) and the second (B2) region are separated from each other.
- 130. Method in accordance with one of the preceding claims,

 whereby the target gene exhibits one of the sequences SQ001 to SQ140.
- 131. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the target gene is selected from the following group: oncogene, cytokine gene, Id protein gene, prion gene, genes from angiogenesis-inducing molecules, from adhesion molecules, and from cell-surface receptors; genes from proteins that are involved in metastatic and/or invasive processes; genes from proteinases as well as molecules that regulate apoptosis and the cell cycle.
 - 132. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the target gene is the MDR1 gene.
- 30 133. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby one of the sequences SQ141-173 or a dsRNA construct being combined of two antisense- (as1/2) and sense sequences (ss1/2) belonging together and belonging to sequences SQ141-

134. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby expression is inhibited according to the principle of RNA interference.

5

- 135. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the target gene is expressed in pathogenic organisms, preferably in plasmodia.
- 10 136. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the target gene is a component of a virus or viroid.
 - 137. Method in accordance with Claim 16, whereby the virus is a human pathogenic virus or viroid.

- 138. Method in accordance with Claim 16, whereby the virus or viroid is a virus or viroid that is pathogenic in animals or plants.
- 20 139. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby unpaired nucleotides are substituted by nucleoside thiophosphates.
- 140. Method in accordance with one of the preceding claims,

 25 whereby at least one end (E1, E2) of dsRNA I/II is modified in order to counter decomposition in the cell or dissociation in the individual strand.
- 141. Method in accordance with one of the preceding claims,

 whereby the cohesion of the double-stranded structure
 effected by the complementary nucleotide pairs is increased
 by at least one chemical bond.

142. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is achieved either by a covalent or ionic bond, a hydrogen bond, hydrophobic interaction, preferably by means of van der Waals or stacking interactions, or by means of metal-ion coordination.

5

10

15

20

30

143. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed in the vicinity of one end (E1, E2).

144. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is created by one or several linkage groups, whereby the linkage groups are preferably poly-(oxyphosphinico-oxy-1,3-propandiol) and/or

oligoethyleneglycol chains.

- 145. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed by using branched nucleotide analogs instead of nucleotides.
- 146. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed by purine analogs.
- 147. Method in accordance with one of the preceding claims,
 25 whereby the chemical link is formed by azabenzene units.
 - 148. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby at least one of the following groups is used in creating the chemical link: methylene blue; bifunctional groups, preferably bis-(2-chlorethyl)-amine; N-acetyl-N'-(p-glyoxyl-benzoyl)-cystamine; 4-thiouracil; psoralen.
 - 149. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the chemical link is formed by thiophosphoryl groups \\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

that are attached in the vicinity of the ends (E1, E2) of the double-stranded region.

- 150. Method in accordance with one of the preceding claims,

 5 whereby the chemical link is formed by triple helix bonds
 that are present in the vicinity of the ends (E1, E2).
 - 151. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is enclosed in micellar structures, most advantageously in liposomes.

10

- 152. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is bound to, associated with, or enclosed by at least one viral case protein that stems from a virus, is derived from it, or is synthetically produced.
- 153. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the coat protein is derived from polyomavirus.
- 20 154. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the coat protein contains Virus Protein 1 (VP1) and/or Virus Protein 2 (VP2) of the polyomavirus.
- 155. Method in accordance with one of the preceding claims,

 25 whereby at the formation of a capsid or capsid-like

 structure, the one side is turned toward the inside of the

 capsid or capsid-like structure.
- 156. Method in accordance with one of the preceding claims,

 whereby the one strand (as1, as2) of dsRNA I/II is
 complementary to the primary or processed RNA transcript of
 the target gene.

- 157. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the cell is a vertebrate cell or a human cell.
- 158. Method in accordance with one of the preceding claims,

 5 whereby the dsRNA I/II is administered to a mammal at a
 maximum dosage of 5 mg/kg body weight per day, preferably to
 human being.
- 159. Method in accordance with one of the preceding claims,

 whereby the dsRNA I/II is mixed in a buffer solution for application.
- 160. Method in accordance with one of the preceding claims, whereby the dsRNA I/II is administered orally or by intravenous, intratumoral, or intraperitoneal injection or infusion, or by inhalation.
- 161. Use of a double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) for inhibiting the expression of the target gene in a cell,

 20 whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs, and whereby one strand (as1) or at least one segment of a strand (as1) of the double-stranded structure is complementary to the target gene, and whereby dsRNA I exhibits an overhang consisting of 1 to 4 nucleotides at at least one end (E1, E2).
 - 162. Use in accordance with Claim 41, whereby dsRNA I exhibits the overhang at the 3'-end of one strand (as1) and/or at the 3'-end of the other strand (ss1).
 - 163. Use in accordance with Claim 41 or 42, whereby the dsRNA I has a smooth configuration at one end (E1, E2).

- 164. Use in accordance with Claim 43, whereby the smooth end(E1, E2) contains the 5'-end of one strand (as1).
- 165. Use in accordance with one of the Claims 41 to 44, whereby
 the overhang consists of 1 to 4 nucleotides, preferably of 1
 or 2 nucleotides.
- 166. Use in accordance with Claims 41 to 45, whereby at least one further double-stranded ribonucleic acid (dsRNA II), having a configuration according to the dsRNA I as defined in the preceding claims 41 to 45, is introduced into the cell, whereby the one strand (as1) or at least one segment of the strand (as1) of the double-stranded structure of the dsRNA I is complementary to a first region (B1) of the sense strand of the target gene, and whereby the other strand (as2) or at least one segment of the other strand (as2) of the double-stranded structure of dsRNA II is complementary to a second region (B2) of the target gene.
- 20 167. Use in accordance with one of the Claims 41 to 47, whereby the dsRNA I and/or dsRNA II exhibits a length of fewer than 25, preferably 19 to 23, successive nucleotide pairs.
- 168. Use in accordance with one of the Claims 41 to 47, whereby
 25 the first (B1) and second region (B2) overlap segmentally or
 adjoin each other.
 - 169. Use in accordance with one of the Claims 41 to 48, whereby the first (B1) and second region (B2) are separated from each other.
 - 170. Use in accordance with one of the Claims 41 to 49, whereby the target gene exhibits one of the sequences SQ001 to SO140.

171. Use in accordance with one of the Claims 41 to 50, whereby the target gene is selected from the following group: oncogene, cytokine gene, Id protein gene, prion gene, genes from angiogenesis-inducing molecules, from adhesion molecules, and from cell-surface receptors; genes from proteins that are involved in metastatic and/or invasive processes; genes from proteinases as well as molecules that regulate apoptosis and the cell cycle.

10

5

- 172. Use in accordance with one of the Claims 41 to 51, whereby the target gene is the MRD1 gene.
- 173. Use in accordance with one of the Claims 41 to 52, whereby
 one of the sequences SQ141-173 or a dsRNA construct being
 combined of two antisense- (as1/2) and sense sequences
 (ss1/2) belonging together and belonging to sequences SQ141173 are used as the dsRNA I/II.
- 20 174. Use in accordance with one of the Claims 41 to 53, whereby expression is inhibited according to the principal of RNA interference.
- 175. Use in accordance with one of the Claims 41 to 54, whereby
 25 the target gene is expressed in pathogenic organisms,
 preferably in plasmodia.
 - 176. Use in accordance with one of the Claims 41 to 55, whereby the target gene is a component of a virus or viroid.

30

177. Use in accordance with Claim 56, whereby the virus is a human pathogenic virus or viroid.

- 178. Use in accordance with Claim 56 whereby the virus or viroid is a virus or viroid that is pathogenic in animals or plants.
- 5 179. Use in accordance with one of the Claims 41 to 58, whereby unpaired nucleotides are substituted by nucleoside thiophosphates.
- 180. Use in accordance with one of the Claims 41 to 59, whereby
 at least one end (E1, E2) of the dsRNA is modified in order
 to counter decomposition in the cell or dissociation in the
 individual strand.
- 181. Use in accordance with one of the Claims 41 to 60, whereby
 the cohesion of the double-stranded structure effected by
 the complementary nucleotide pairs is increased by at least
 one chemical bond.
- 182. Use in accordance with one of the Claims 41 to 61, whereby

 the chemical link is achieved either by a covalent or ionic bond, a hydrogen bond, hydrophobic interaction, preferably by means of van der Waals or stacking interactions, or by means of metal-ion coordination.
- 25 183. Use in accordance with one of the Claims 41 to 62, whereby the chemical link is formed in the vicinity of one end (E1, E2).
- 184. Use in accordance with one of the Claims 41 to 63, whereby

 the chemical link is created by one or several linkage
 groups, whereby the linkage groups are preferably poly(oxyphosphinico-oxy-1,3-propandiol) and/or
 oligoethyleneglycol chains.

- 185. Use in accordance with one of the Claims 41 to 64, whereby the chemical link is formed by using branched nucleotide analogs instead of nucleotides.
- 5 186. Use in accordance with one of the Claims 41 to 65, whereby the chemical link is formed by purine analogs.
 - 187. Use in accordance with one of the Claims 41 to 66, whereby the chemical link is formed by azabenzene units.

15

20

- 188. Use in accordance with one of the Claims 41 to 67, whereby at least one of the following groups is used in creating the chemical link: methylene blue; bifunctional groups, preferably bis-(2-chlorethyl)-amine; N-acetyl-N'-(p-glyoxyl-benzoyl)-cystamine; 4-thiouracil; psoralen.
- 189. Use in accordance with one of the Claims 41 to 68, whereby the chemical link is formed by thiophosphoryl groups that are attached in the vicinity of the ends (E1, E2) of the double-stranded region.
- 190. Use in accordance with one of the Claims 41 to 69, whereby the link is produced by triple helix bonds present in the vicinity of the ends (E1, E2).

- 191. Use in accordance with one of the Claims 41 to 70, whereby the dsRNA I/II is enclosed in micellar structures, most advantageously in liposomes.
- 30 192. Use in accordance with one of the Claims 41 to 71, whereby the dsRNA I/II is bound to, associated with, or enclosed by at least one viral case protein that stems from a virus, is derived from it, or is synthetically produced.

- 193. Use in accordance with one of the Claims 41 to 72, whereby the case protein is derived from polyomavirus.
- 194. Use in accordance with one of the Claims 41 to 73, whereby
 the case protein contains Virus Protein 1 (VP1) and/or Virus
 Protein 2 (VP2) of the polyomavirus.
- 195. Use in accordance with one of the Claims 41 to 74, whereby at the formation of a capsid or capsid-like structure, the one side is turned toward the inside of the capsid or capsid-like structure.
 - 196. Use in accordance with one of the Claims 41 to 75, whereby the one strand (as1, as2) of dsRNA I/II is complementary to the primary or processed RNA transcript of the target gene.
 - 197. Use in accordance with one of the Claims 41 to 76, whereby the cell is a vertebrate cell or a human cell.
- 20 198. Use in accordance with one of the Claims 41 to 77, whereby the dsRNA I/II is administered to a mammal at a maximum dosage of 5 mg/kg body weight per day, preferably to human being.
- 25 199. Use in accordance with one of the Claims 41 to 78, whereby the dsRNA I/II is mixed with a buffer solution for application.
- 200. Use in accordance with one of the Claims 41 to 79, whereby
 the dsRNA I/II is administered orally or by intravenous,
 intratumoral, or intraperitoneal injection or infusion, or
 by inhalation.

201. Medicament for inhibiting the expression of a target gene in a cell containing a double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) in a dosage sufficient to inhibit the expression of the target gene.

5

whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs,

10

and whereby one strand (asl) or at least one segment of the strand (asl) of the double-stranded structure is complementary to the target gene,

and whereby at least one end (E1, E2) of the dsRNA I exhibits an overhang consisting of 1 to 4 nucleotides.

15

- 202. Medicament in accordance with Claim 81, whereby dsRNA I exhibits the overhang at the 3'-end of one strand (as1) and/or at the 3'-end of the other strand (ss1).
- 20 203. Medicament in accordance with Claim 81 or 82, whereby the dsRNA I has a smooth configuration at one end (E1, E2).
 - 204. Medicament in accordance with Claim 83, whereby the smooth end (E1, E2) contains the 5'-end of the first strand (asl).

- 205. Medicament in accordance with Claims 81 to 84, whereby the overhang consists of 1 to 4 nucleotides, preferably of 1 or 2 nucleotides.
- 30 206. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 85, whereby at least one further double-stranded ribonucleic acid (dsRNA II) having a configuration according to the dsRNA I as defined in Claims 81 to 85, and whereby the one strand (as1) of dsRNA I is complementary to a first region \\SERVER\g\$\text{VER\g}\text{VER\

- (B1) of the target gene, and whereby another strand (as2) or at least one segment of the other strand (as2) of dsRNA II is complementary to a second region (B2) of the target gene.
- 5 207. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 86, whereby the dsRNA I and/or dsRNA II exhibits a length of fewer than 25, preferably in 19 to 23, successive nucleotide pairs.
- 10 208. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 87, whereby the first (B1) and the second region (B2) overlap segmentally or adjoin each other.
- 209. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 88,
 whereby the target gene exhibits one of the sequences SQ001 to SQ140.
- 210. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 89, whereby the target gene is selected from the following group: oncogene, cytokine gene, Id protein gene, prion gene, genes from angiogenesis-inducing molecules, from adhesion molecules, and from cell-surface receptors; genes from proteins that are involved in metastatic and/or invasive processes; genes from proteinases as well as molecules that regulate apoptosis and the cell cycle.
 - 211. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 90, whereby the target gene is the MRD1 gene.
- 30 212. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 91, whereby one of the sequences SQ141-173 or a dsRNA construct being combined of two antisense- (as1/2) and sense sequences (ss1/2) belonging together and belonging to sequences SQ141-

213. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 92, whereby expression is inhibited according to the principle of RNA interference.

5

- 214. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 93, whereby the target gene is expressed in pathogenic organisms, most advantageously in plasmodia.
- 10 215. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 94, whereby the target gene is a component of a virus or viroid.
 - 216. Medicament in accordance with Claim 95, whereby the virus is a human pathogenic virus or viroid.

- 217. Medicament in accordance with Claim 95, whereby the virus or viroid is a virus or viroid that is pathogenic in animals or plants.
- 20 218. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 97, whereby unpaired nucleotides are substituted with nucleoside thiophosphates.
- 219. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 98,

 25 whereby at least one end (E1, E2) of dsRNA I/II is modified in order to counter decomposition in the cell or dissociation in the individual strand.
- 220. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 99,

 30 whereby the cohesion of the double-stranded structure

 effected by the complementary nucleotide pairs is increased

 by at least one chemical bond.

- 221. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 100, whereby the chemical link is achieved either by a covalent or ionic bond, a hydrogen bond, hydrophobic interaction, preferably by means of van der Waals or stacking interactions, or by means of metal-ion coordination.
- 222. 102. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 101, whereby the chemical link is formed in the vicinity of one end (E1, E2).

15

5

- 223. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 102, whereby the chemical link is created by one or several linkage groups, whereby the linkage groups are preferably poly-(oxyphosphinico-oxy-1,3-propandiol) and/or oligoethyleneglycol chains.
- 224. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 103, whereby the chemical link is formed by using branched nucleotide analogs instead of nucleotides.

20

- 225. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 104, whereby the chemical link is formed by purine analogs.
- 226. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 105, 25 whereby the chemical link is formed by azabenzene units.
 - 227. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 106, whereby at least one of the following groups is used in creating the chemical link: methylene blue; bifunctional groups, preferably bis-(2-chlorethyl)-amine; N-acetyl-N'-(p-glyoxyl-benzoyl)-cystamine; 4-thiouracil; psoralen.
 - 228. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 107, whereby the chemical link is formed by thiophosphoryl groups \SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

that are attached in the vicinity of the ends (E1, E2) of the double-stranded region.

- 229. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 108, whereby the chemical link is formed by triple helix bonds that are present in the vicinity of the ends (E1, E2).
- 230. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 109, whereby the dsRNA I/II is enclosed in micellar structures, most advantageously in liposomes.
 - 231. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 110, whereby the dsRNA I/II is bound to, associated with, or enclosed by at least one viral case protein that stems from a virus, is derived from it, or is synthetically produced.
 - 232. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 111, whereby the coat protein is derived from polyomavirus.
- 20 233. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 112, whereby the coat protein contains Virus Protein 1 (VP1) and/or Virus Protein 2 (VP2) of the polyomavirus.
- 234. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 113,

 whereby at the formation of a capsid or capsid-like structure, the one side is turned toward the inside of the capsid or capsid-like structure.
- 235. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 114,
 30 whereby the one strand (as1, as2) of dsRNA I/II is
 complementary to the primary or processed RNA transcript of
 the target gene.

- 236. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 115, whereby the cell is a vertebrate cell or a human cell.
- 237. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 116, 5 whereby the first (B1) and the second region (B2) are separated from each other.
 - 238. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 117, whereby the dsRNA is administered at a maximum amount of 5 mg per dose.

15

239. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 118, whereby the dsRNA is mixed in a buffer solution for application.

240. Medicament in accordance with one of the Claims 81 to 119, whereby the dsRNA is administered orally or by intravenous, intratumoral, or intraperitoneal injection or infusion, or by inhalation.

Method for inhibiting the Expression of a Target Gene

The invention concerns a method, a use, and a medicament for inhibiting expression of a target gene.

5

10

15

20

25

Methods to inhibit the expression of medically or biotechnologically interesting genes using a double-stranded ribonucleic acid (dsRNA) are known from WO 99/32619 and WO 00/44895. Although the known methods are highly effective, there is nonetheless a need to further enhance their efficiency.

The object of the present invention is to remove the shortcomings in accordance with the state-of-the-art. In particular, a method, a use, and a medicament are to be disclosed, by which even more efficient inhibition of the expression of a target gene is achievable.

This object is solved by the features of Claims 1, 41, and 81. Advantageous embodiments result from features of Claims 2 to 40, 42 to 80, and 82 to 120.

Surprisingly, with the features claimed in this invention, a drastic enhancement is achieved in the effectiveness of inhibition of the expression of a target gene in vitro and in vivo. As a result of the particular formation of the dsRNA ends, both their efficiency in mediating the inhibitory action on the expression of a target gene as well as their stability can be affected in a targeted way. Active concentration in the cells is enhanced as a result of this enhanced stability.

30

In terms of the invention, "target gene" is understood to mean the DNA strand of a double-stranded DNA in the cell, which is complementary to a DNA strand, including all transcribed regions, that serves as a matrix for transcription. In other G:\text{C:XTexte\Anmeldeunterlagen 2003\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{e}}}}}}}}}

words, the "target gene" is generally the sense strand. One strand, or antisense strand (as1) can be complementary to an RNA transcript or its processing products, e.g., an mRNA, formed during expression of a target gene. The term "introduced into" is understood to mean uptake in the cell. Uptake may occur by means of the cell itself. However, it may also be mediated by auxiliary agents or devices. "Overhang" is understood to mean a single-stranded projection located at an end, which does not exhibit Watson-Crick paired nucleotides. "Double-stranded structure" is understood to mean a structure in which the nucleotides of the individual strands are generally paired in accordance with Watson & Crick. In terms of the present invention, a double-stranded structure may also exhibit individual mismatches.

15

20

25

30

10

5

In a particularly advantageous embodiment, dsRNA I exhibits the overhang at the 3'-end of the strand or antisense strand as1 and/or at the 3'-end of the other strand or antisense strand ss1. dsRNA I may also be smooth at one end. In this case, the smooth end is advantageously located on the side of dsRNA I that (exhibits)¹ the 5'-end of a strand (antisense strand; as1). In this embodiment, dsRNA I exhibits very good effectiveness as well as great stability in the living organism. Total in vivo effectiveness is outstanding. The overhang consists advantageously of 1 to 4 nucleotides, preferably of 1 or 2 nucleotides.

In accordance with a further embodiment, the effectiveness of the method can be further enhanced when at least one further dsRNA II corresponding to the dsRNA I in the invention is introduced into the cell, whereby one strand, or at least a segment of one strand of the double-stranded structure of dsRNA

¹ the word "exhibits" is missing. \\SERVER\\g\$\Texte\\Anmeldeunterlagen 2003\\422497-Ribopharma-an-2.doc

I is complementary to a first region of the sense strand of the target gene, and whereby another strand, or at least a segment of the other strand of the double-stranded structure of the dsRNA II is complementary to a second region of the sense strand of the target gene. Inhibition of expression of the target gene is markedly enhanced in this case. The first and second region can overlap segmentally, be adjacent to each other, or be separated.

5

20

25

30

10 It has further been shown to be advantageous when the dsRNA I and/or the further dsRNA II is fewer than 25 successive nucleotide pairs in length. A length of between 19 and 23 nucleotide pairs has been shown to be particularly effective. Efficiency can be further enhanced when single-stranded overhangs containing 1 to 4 nucleotides are present in the double strands preferably formed by 19 to 23 nucleotide pairs.

The target gene can, in accordance with a further embodiment, exhibit one of the sequences SQ001 to SQ140 shown in the appended sequence protocol. It may be selected from the following group: an oncogene; cytokinin gene; Id protein gene; prion gene; gene that expresses molecules that induce angiogenesis, adhesion molecules, and cell surface receptors; genes of proteins that are involved in metastasizing and/or invasive processes; genes of proteinases as well as of molecules that regulate apoptosis and the cell cycle; genes that express the EGF receptor. In particular, the target gene can be a MDR1 gene. It may be used in this connection a dsRNA I/II consisting of one of the sequences SQ141-173 or a combination of one of the antisense (as) and sense sequences (ss) that belong together.

In accordance with another advantageous embodiment, expression is inhibited according to the principle of RNA interference.

The target gene is advantageously expressed in pathogenic organisms, preferably in plasmodia. It can be a component of a virus or viroid, particularly a virus or viroid that is pathogenic in humans. The virus or viroid can also be one that is pathogenic in animals or plants.

In another embodiment, it is provided that the unpaired nucleotides are substituted by nucleoside thiophosphates.

10 At least one end of the dsRNA I/II may be modified to counteract decomposition in the cell or dissociation in the individual strands. Advantageously, the cohesion of the double-stranded structure that results from the complementary nucleotide pairs is enhanced by at least one chemical bond. The chemical bond may 15 be achieved either by a covalent or ionic bond, a hydrogen bond, hydrophobic interaction, preferably by means of van der Waals or stacking interactions, or by means of metal-ion coordination. In addition, it has also been shown to be advantageous and stability-enhancing if the chemical bond occurs in the vicinity 20 of one end. Other advantageous embodiments with regard to chemical bonding can be found in the features in Claims 24 to 30, and no further explanation is required.

turned to the interior of in the capsid or capsid-like structure. Furthermore, it is advantageous that one strand of the dsRNA I/II (as1/2) is complementary to the primary or processed RNA transcript of the target gene. The cell may be either a vertebrate cell or a human cell.

Furthermore, it has been demonstrated that dsRNA I/II may be administered to mammals, preferably human beings, even at a maximum dose of 5 mg/kg body weight per day. Even at this low dosage effectiveness is outstanding.

Surprisingly, it has been shown that dsRNA I/II may be mixed in a buffer solution and then administered orally or by injection or infusion, either intravenously, intratumorally,

15 intraperitoneally, or inhalationally.

10

20

25

30

Furthermore, the invention provides the use of a double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) to inhibit expression of a target gene in the cell, whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs, and whereby one strand (antisense strand, as1) or at least one segment of the strand of the double-stranded structure is complementary to the sense strand of the target gene, and whereby dsRNA I exhibits an overhang at one end consisting of 1 to 4 nucleotides.

In accordance with another measure of the invention, a medicament containing one double-stranded ribonucleic acid (dsRNA I) in a quantity sufficient to inhibit expression of the target gene in a cell is provided, whereby dsRNA I exhibits a double-stranded structure consisting of a maximum of 49 successive nucleotide pairs, and whereby one strand (as1) or at least one segment of one strand (as1) of the double-stranded structure is complementary to the sense strand of target gene, \\SERVER\gs\\Texte\Annother \text{Texte\Annother Annother lagen 2003\(\frac{1}{2}\) 2003\(\frac{1}{2}\) 22497-Ribopharma-an-2.doc

and whereby the dsRNA I exhibits at least one overhang at one end consisting of 1 to 4 nucleotides.

Refer to the previous discussion for other advantageous embodiments of dsRNA I/II.

The invention will be explained on the basis of drawings and examples as follows. These show:

- 10 Fig. 1a, b diagram of a first and second double-stranded RNA and
 - Fig. 2 diagram of a target gene,

20

- 15 Fig. 3 relative YFP fluorescence after application of various dsRNAs in NIH/3T3 cells (first experiment),
 - Fig. 4 relative YFP fluorescence after application of various dsRNAs in NIH/3T3 cells (second experiment),
 - Fig. 5 relative YFP fluorescence after application of various dsRNAs in NIH/3T3 cells (third experiment),
- Fig. 6 relative YFP fluorescence after application of various dsRNAs in NIH/3T3 cells (fourth experiment),
 - Fig. 7 relative YFP fluorescence after application of various dsRNAs in Hela-S3 cells (fifth experiment),
- 30 Fig. 8 fluorescence microscopic imaging of NIH/3T3 cells after transfection with pcDNA-YFP or after cotransfection with pcDNA-YFP and various dsRNAs,

- Fig. 9 fluorescence microscopic imaging of HeLa-S3 cells after transfection with pcDNA-YFP or after cotransfection with pcDNA-YFP and various dsRNAs,
- 5 Fig. 10 gel electrophoretic separation of S1 after incubation in mouse serum,
 - Fig. 11 gel electrophoretic separation of S1 after incubation in human serum,

10

- Fig. 12 gel electrophoretic separation of S7 after incubation in mouse serum,
- Fig. 13 gel electrophoretic separation of S7 after incubation in human serum,
 - Fig. 14 gel electrophoretic separation of K3 after incubation in mouse serum,
- 20 Fig. 15 gel electrophoretic separation of PKC1/2 after incubation in mouse serum,
 - Fig. 16 gel electrophoretic separation of S1A/S4B after incubation in human serum,

25

- Fig. 17 gel electrophoretic separation of K2 after incubation in human serum, and
- Fig. 18 GFP-specific immunoperoxidase staining of kidney paraffin sections from transgenic GFP mice,
 - Fig. 19 GFP-specific immunoperoxidase staining of heart paraffin sections from transgenic GFP mice,

- Fig. 20 GFP-specific immunoperoxidase staining of pancreas paraffin sections from transgenic GFP mice,
- Fig. 21 Western blot analysis of GFP expression in plasma,

- Fig. 22 Western blot analysis of GFP expression in kidney,
- Fig. 23 Western blot analysis of GFP expression in heart,
- 10 Fig. 24 Western blot analysis of EGFR expression in U-87 MG glioblastoma cells,
- Fig. 25a Northern blot analysis of the MDRI mRNA level in colon carcinoma cell line LS174T, whereby the cells were harvested after 74 hours,
 - Fig. 25b quantification of the bands in Figure 25a, whereby the averages are represented by two values,
- 20 Fig. 26a Northern blot analysis of the MDRI mRNA level in colon carcinoma cell line LS174T, whereby the cells were harvested after 48 hours,
- Fig. 26b quantification of the bands in Figure 26a, whereby the averages of two values are represented,
 - Fig. 27 comparison of a transmitted light- and fluorescence microscopic imaging of a transfection with 175 nM dsRNA (Sequence R1 in Table 4).

30

The double-stranded ribonucleic acids dsRNA I and dsRNA II depicted schematically in Figures 1a and 1b each exhibit a first end (E1) and a second end (E2). The first and the second ribonucleic acids dsRNA I/dsRNA II exhibit single-stranded \\SERVER\g\$\text{VERVe}\text{Strexte\Anneldeunterlagen 2003\text{422497-Ribopharma-an-2.doc}}

segments at both ends (E1, E2), being formed of approximately 1 to 4 unpaired nucleotides. Two possible variants are shown (Variants 1 and 2), whereby Variant 2 exhibits a smooth end (E2). The smooth end may, however, be situated at the other end (E1) in other variants.

Figure 2 shows schematically a target gene located on a DNA. The target gene has been made visible by means of a black line. It exhibits a first region (B1) and a second region (B2).

10

5

In each case, one strand of the first dsRNA I (as1) or of the second dsRNA II (as2) is complementary to the corresponding region B1 or B2 in the target gene, respectively.

15 Expression of the target gene is inhibited particularly effectively when dsRNA I/dsRNA II exhibits single-stranded segments at their ends (E1, E2). The single-stranded segments may be located both on strand as1 or as2, or on anti-strand (ss1 or ss2), or on strand as1, as2, and on the anti-strand.

20

Regions B1 and B2 may be separated from each other as shown in Figure 2. However, they may also adjoin or overlap.

I. Inhibition of the expression of the YFP gene in fibroblasts:

Double-stranded RNAs were derived from sequences of Yellow Fluorescent Proteins (YFP), a variant of GFP (Green Fluorescent Protein) from the Aequoria victoria alga, and microinjected into fibroblasts together with a YFP-coding plasmid. Subsequently, the decrease in fluorescence compared to cells without dsRNA was analyzed.

Experiment protocol:

Single RNA strands and their complementary single strands were synthesized from sequence protocols SQ148, SQ149 and SQ159, \\SERVER\gs\Texte\Anneldeunterlagen 2003\d22497-Ribopharma-an-2.doc

using an RNA synthesizer (Expedite 8909, Applied Biosystems, Weiterstadt, Germany) and conventional chemical processes. These were subsequently purified using HPLC. Hybridization of the individual strands into double strands was done by heating up the stochiometric mixture of the single strands in 10 mM of sodium phosphate buffer, pH 6.8, and 100 mM NaCl to 90°C, and then allowing it to cool off slowly for 6 hours to room temperature. The dsRNA that was obtained in this way was microinjected into the test cells.

10

15

20

25

30

5

The test system used for this cell culture experiment was the murine fibroblast cell line NIH/3T3, ECACC No. 93061524 (European Collection of Animal Cell Culture). The pcDNA-YFP plasmid, which contains an 800bp Bam HI/Eco RI-YFP fragment in the corresponding restriction site of the pcDNA3 vector, was used for the microinjections. Expression of YFP under the influence of simultaneously transfused sequence-homologous dsRNA was studied. Analysis of green fluorescence under the fluorescence microscope was done 3 hours after injection at the earliest.

Preparation of the cell cultures:

The cells were incubated in DMEM with 4.5 g/l glucose and 10% fetal calf serum (FCS), 2 mM L-glutamine, and penicillin/streptomycin (100 IU/100 µg/ml, Biochrom) in an

incubator in an atmosphere containing 5% CO₂ at 37°C. The cells were passaged every 3 days in order to maintain them in an exponential growth state. One day before transfection, the cells were trypsinized (10x trypsin/TEDTA, Biochrom) and placed in coated petri dishes (CORNING Cell Culture Dish, 35 mm, Corning Inc., Corning NY) at a cell density of 0.3x 10⁵. The petri dishes were incubated for at least 30 minutes at 37°C with 0.2% gelatin (Biochrom), washed once with PBS, and used immediately to

culture the cells. In order to find the individual cells again, CELLocate coverslips were used (square sized 55µm, Eppendorf).

Microinjection:

The petri dishes were taken out of the incubator approximately 10 minutes prior to microinjection. Approximately 50 cells per dish and per incubate were microinjected (FemtoJet, Micromanipulator 5171, Eppendorf). Glass capillaries (FemtoTip, Eppendorf) with an internal tip diameter of 0.5 µm were used. 10 Injection time was 0.8 seconds at a pressure of 30 hPA. Microinjection took place under an Olympus IX50 microscope equipped for fluorescence. The injection buffer used consisted of 14mM NaCl, 3 mM KCl, and 10 mM KH₂PO₄, pH 7.0, which contained 0.01 µg/µl pcDNA-YFP. An injection solution of 0.08% (w/v) Texas 15 red coupled with dextran 70000 (Molecular Probes, Leiden, Netherlands) was added to test for successful microinjection. In order to analyze the inhibition of YFP expression with specific dsRNA, dsRNAs were added to the injection solution: Assay 1: 0.01 µM dsRNA (sequence protocol SQ148/149); Assay 2: 0.01 µM dsRNA (sequence protocol SQ148/159); Assay 3: without RNA. After 20 microinjection, the cells were incubated for at least another 3 hours in an incubator. Intracellular YFP fluorescence was then analyzed under the microscope: the cells that fluoresced both red and green simultaneously: microinjection was successful, no 25 inhibition of YFP expression as a result of dsRNA was observed, or there were control cells into which no dsRNA was injected; only red fluorescent cells: microinjection was successful, dsRNA inhibited YFP expression.

30 Results:

At a dsRNA concentration of 0.1 μ M, the use of dsRNA with single-stranded regions with two-nucleotide overhangs each at both 3'-ends (sequence protocol SQ148/159) markedly enhanced inhibition of the expression of the YFP gene in fibroblasts in \\SERVER\gs\Texte\Anneldeunterlagen 2003\d22497-Ribopharma-an-2.doc

comparison to dsRNA without end having single overhanging strands (Table 1).

The use of short dsRNA molecules, containing 19-25-base pairs

with overhangs consisting of a few, preferably 1 to 3, non-basepaired single-stranded nucleotides thus makes possible a
comparatively more powerful inhibition of gene expression in
mammalian cells than does the use of dsRNAs with the same number
of base pairs without the corresponding single-stranded

overhangs at the same RNA concentrations.

Assay	Name	Sequence protocol No.	0.1 µМ
1	S1A/	SQ148	+
	SIB	SQ149	
2	S1A/	SQ148 (overhanging ends)	+++
	S4B	SQ159	
3		Without RNA	-

Table 1: The symbols give the relative proportion of non- or weakly-fluorescent cells (+++ > 90%; ++ 60-90%-+ 30-60%; - < 10%).

15

II. Inhibition by dsRNA of gene expression of a target gene in cultured HELA-S3 cells and mouse fibroblasts:

The effectiveness of the inhibition of YFP expression after

20 transient transfection of a YFP-coding plasmid on the basis of
RNA interference with dsRNA may be modulated by manipulating the

3'-ends and the length of the base-paired region.

Example:

25

In order to determine the effectiveness of dsRNA in the specific inhibition of gene expression, transient transfected NIH/3T3

cells (fibroblasts from NIH Swiss mouse embryo, ECCAC [European collection of animal cell culture No. 93061524) and HELA-S3 (human cervical cancer cells, DSMZ [German collection of microorganisms and cell cultures | No. ACC 161) were used. The pcDNA-YFP plasmid, containing an 800-bp Bam HI/Eco RI-YFP fragment in the corresponding cleaving sites of the vector pcDNA 3, was used for transfection. Double-stranded RNAs (dsRNAs) derived from the sequence of the yellow fluorescent protein (YFP) were produced and transiently transfected into the 10 fibroblasts along with the pcDNA-YFP plasmid (the antisense strands of the specific dsRNAs used are complementary to the corresponding segments of the gene sequences of both YFP and GFP). The reduction in fluorescence was quantified after 48 hours. Cells that were either transfected only with pcDNA-YFP or with pcDNA-YFP and a control dsRNA (not derived from the YFP 15 sequence) were used as controls.

Test protocol:

20 dsRNA synthesis:

30

The individual RNA strands seen in the sequence protocols as well as their complementary single strands were synthesized using an RNA synthesizer (Expedite 8909, Applied Biosystems, Weiterstadt, Germany), as well as by conventional chemical means. Purification of the raw synthesis products was then done with the help of the HPLC. The NucleoPac PA-100, 9 x 250 column (Dionex) was used with 20 mM tris, 10 mM NaClO4, pH 6.8, 10% acetonitrile were used as the low salt buffer, and 20 mM tris, 400 mM NaClO4, pH 6.8, 10% acetonitrile were used as the high salt buffer. Flow was 3 ml per minute. Hybridization of the single strands into a double-stranded was done by heating the stochiometric mixture of the single strands in 10 mM sodium phosphate buffer, pH 6.8, and 100 mM NaCl to 80-90°C and then allowing it to cool slowly over 6 hours to room temperature.

Seeding the cells:

All cell culturing was conducted under sterile conditions at an appropriate workstation (HS18/ Hera Safe, Kendro, Heraeus).

- Culturing of the NIH/3T3 cells and the HELA-S3 was done in the incubator (CO₂-incubator T20, Hera Cell, Kendro, Heraeus) at 37°C, 5% CO₂, and saturated atmospheric humidity in DMEM (Dulbecco's modified eagle medium, Biochrom) for the mouse fibroblasts, and in Ham's F12 for the HELA cells, with 10% FCS
- 10 (fetal calf serum, Biochrom), 2 mM L-glutamine (Biochrom), and penicillin/streptomycin (100 IU/100µg/ml, Biochrom). In order to maintain the cells in an exponential growth state, the cells were passaged every 3 days. Twenty-four hours before transfection, the cells were trypsinized (10x trypsin/EDTA,
- 15 Biochrom, Germany) and placed in a 96-well plate (Multiwell Schalen 96-well, flat-bottom, Schubert & Weiss Laboratories, GmbH) at a cell density of 1.0 x 10⁴ cells/depression and cultured in 150 µl growth medium.

20 Implementation of transient transfection:

Transfection was done using Lipofectamine PlusTM reagent (Life Technologies) in accordance with manufacturer directions. 0.15 μ g pcDNA-YFP plasmid was placed in each well. The entire transfection volume was 60 μ l. In each case, 3 samples were

- 25 started. First, the plasmid DNA was complexed together with the dsRNA. The plasmid DNA and dsRNA were diluted in serum-free medium, and 1 μl PLUS reagent was used per 0.1 μg of plasmid DNA (in a volume of 10 μl). This was then incubated at room temperature after mixing for 15 minutes. During incubation 0,5 μl lipofectamine was diluted in 10μl serum-free medium per 0.1
 - μ l lipofectamine was diluted in 10μ l serum-free medium per 0,1 μ g plasmsid-DNA, well mixed, added to the plasmid/dsRNA/PLUS-mixture and again incubated for 15 minutes. The medium was changed during incubation. The cells were washed once with 200

μl serum-free medium, and thereafter incubated with 40 μl serum-free medium in the incubator until the addition of DNA/dsRNA/PLUS/Lipofectamine. After the addition of 20 μl DNA/dsRNA/PLUS/Lipofectamine per well, the cells were incubated in an incubator for 2.5 hrs. After incubation, the cells were washed once with 200 μl growth medium and incubated in the incubator for 24 hours in 200 μl growth medium until fluorescence detection was done.

10 Fluorescence detection:

24 hours after the last medium change, cell fluorescence was photographed using a fluorescence microscope (IX50-S8F2, U-ULS100Hq fluorescence unit, Brenner U-RFL-T200, Olympus) with a USH IO2D mercury lamp (Ushio Inc., Tokyo, Japan), fitted with a WIB fluorescence cube and a digital CCD camera (Orca IIIm, 15 Hamamatsu), and a C4742-95 preview monitor. Analysis of the fluorescence images was done using Analysis Software 3.1 (Soft Imaging System GmbH, Germany. In order to relate YFP fluorescence to cell density, cell nucleus staining was done 20 (Hoechst staining). For this the cells were fixed, first in 100 µl methylcarnoy (75% methanol, 25% glacial acetic acid) for 5 minutes, and then again for 10 minutes in methylcarnoy. After air drying, the fixed cells were incubated in the dark for 30 minutes with 100 µl Hoechst stain per well (75 ng/ml). After washing twice with PBS (Dulbecco PBS w/o Ca2+, Mg2+, Biochrom), the cells that had been Hoechst stained were photographed under the fluorescence microscope (Olympus, WU fluorescence cube for Hoechst).

The results regading inhibition of YFP expression in cultivated cells by dsRNA are summarized in Figures 3 to 9: The effects of YFP-specific dsRNAs and of control dsRNAs on YFP expression in NIH/3T3 mouse fibroblasts after transient transfection are summarized in Figures 3, 4, 5, and 6. The experiments were \(\summarrightarrow\text{SERVER}\signarrow\text{STEXTEXTEXAnmeldeunterlagen 2003\text{422497-Ribopharma-an-2.doc}}\)

carried out as described in the test protocol. The concentration of dsRNA relates to the concentration in the medium during the transfection reaction. The dsRNA designations may be seen in Table 2. It shows the relative fluorescence per photographic image in terms of surface percentage. Three different photographic images were analyzed per well. The average values are obtained from the three images.

Specific inhibition of YFP-gene expression by dsRNAs in HELA-S3 cells is shown in Figures 7 and 9. Figure 7 shows the inhibiting action of variously configured dsRNA constructs (Table 2) in various concentrations on expression of YFP in HeLa cells. Figure 8 shows representative fluorescence microscopic images of NIH/3T3 mouse fibroblasts transiently transfected with YFP, without dsRNA and with specific anti-YFP-directed dsRNAs (100x enlargement).

8A: YFP control

8B: S1, 10 nM

20 8C: S4, 10 nM

8D: S7, 10 nM

8E: S7/Sll, 1 nM

8F: S7/S12, 1 nM

25 Figure 9 shows representative fluorescence microscopic images of HELA-3S cells transiently transfected with YFP, without dsRNA and with specific anti-YFP-directed dsRNAs (100x enlargement).

9A: K2 control, 10 nM

9B: S1, 10 nM

30 9C: S4, 10 nM

9D: S7, 10 nM

9E: S7/11, 1 nM

9F: S7/12, 1 nM

9G: S1A/S4B, 10 nM

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

9H: YFP control

Results:

5 Figure 3 shows that YFP expression after transient cotransfection of mouse fibroblasts with the YFP plasmid and specific anti-YFP-sequence-directed dsRNAs can be particularly effectively inhibited when the 3'-ends of the 22- and 19-basepair-containing regions of the dsRNAs exhibit single-stranded segments of 2 nucleotides (nt). Whereas the S1 dsRNA with smooth 10 3'-ends exhibits no inhibitory effects on YFP expression at a concentration of 1 nM (relating to the concentration in the cell culture medium during transfection), the S7 dsRNA (19 nucleotide pairs) and the S4 (22 nucleotide pairs), each with 2nt overhangs at both 3'-ends, inhibited YFP expression by 50% and 70%, respectively, in comparison to the corresponding control dsRNAs (K3 and K2). At a concentration of 10 nM, the dsRNA with the smooth ends designated S1 inhibits YFP expression by ~65%, whereas the S4 dsRNA inhibits YFP expression by ~93% (Figure 4). 20 The inhibitory effects of the dsRNAs designated as S4 and S7 are concentration-dependent (Figure 3 and 4; see also Figure 7).

Figure 4 shows that the single-stranded configuration at both 3'-ends (of the sense and antisense strand) is not necessary for efficient suppression of YFP gene expression. To achieve effective inhibition of YFP expression, only the 2nt overhang at the 3'-end of the antisense strand is necessary. Thus, for both S4 dsRNAs (with 2nt overhangs at both 3'-ends) and S1A/S4B (with one 2nt overhang at the 3'-end of the antisense strand)

30 inhibition of YFP expression at a concentration of 1 nM is ~70%. However, if on the other hand the 2nt overhang is located at the 3'-end of the sense strand (and the 3'-end of the antisense strand does not have a single-stranded region), inhibition of

 $\verb|\SERVER\g$\Texte \Anmelde unterlagen 2003\422497-Ribopharma-ab-2.doc|$

YFP gene expression is 50%. Analogously, inhibition at higher concentrations is considerably better when at least the 3'-end of the antisense strand has a 2nt overhang.

5 A more marked inhibition of YFP expression is achieved when the base-paired region has 21 nucleotide pairs instead of 22 (S1 and S4), 20 (S13 or S13/14, or 19 (S7) (Figures 5, 6, and 7). Thus, at a concentration of 5 nM, inhibition of YFP expression by S1 (22 base pairings with smooth ends) is ~40%, while inhibition by S7/S12 (21 base pairings with smooth ends), also at 5 nM, is ~92%. If the dsRNA with 21 base pairings exhibits another 2nt overhang at the antisense strand 3'-end (S7/S11), inhibition is ~97% (compared with ~73% inhibition by S4 and ~70% inhibition by S7).

15

III. Analysis of serum stability of double-stranded RNA (dsRNA):

The object is to take the effectiveness of the inhibition on the gene expression of target genes mediated by dsRNAs found in cell cultures and enhance it for use in vivo. This is achieved by improving the stability of dsRNA in serum, and by increasing the retention time of the molecule in the blood circulation, or by increasing the effective concentration of the functional molecule that results from the foregoing.

25

20

Example:

Serum stability of GFP-expression-inhibiting dsRNAs was tested ex vivo in murine and human serum.

30 Test protocol:

Incubation of human and murine serum with corresponding dsRNA was done at 37°C. In each case, 85µl serum was incubated with 15 \\SERVER\gs\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

 μ l 100 μ M dsRNA. After certain incubation spans (30 minutes, 1 hour, 2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours, 24 hours) the samples were frozen at -80°C. DsRNA without serum (+85 μ l ddH₂O) and dsRNA with serum at Time 0 were used as controls.

5

10

15

20

25

30

In order to isolate dsRNA from the incubate, which was done on ice, 400 µl 0.1% SDS was added to each incubate, and these then underwent phenol extraction: 500 µl phenol:chloroform:isoamyl alcohol (IAA, 25:24:1, Roti phenol, Roth, Karlsruhe) were added to each incubate, and then vortexed at the highest setting for 30 seconds (Vortex Genie-2, Scientific Industries). After incubation for 10 minutes on ice, phase separation was carried out by centrifugation at 12,000 xg at 4°C for 10 minutes (Sigma 3K30, Rotor 12131-H). The top aqueous phase (approximately 200 µl) was collected and then underwent digestion: first with DNase I and then with Proteinase K: 20 µl 10x DNase buffer (100 mM tris, pH 7.5, 25 mM MgCl2, 1 mM CaCl2) and 10 U DNase I (D 7291, Sigma-Aldrich) were added incubated for 30 minutes at 37°C, then 6 U DNase I were again added, incubated for another 20 minutes at 37°C. Then 5µl Proteinase K (20 mg/ml, 04-1075, Peglab, Germany) was added and incubated for 30 minutes at 37°C. Phenol extraction was then carried out. To this was added 500 µl phenol:chloroform:IAA (25:24:1), vortexed for 30 seconds at the highest setting, and then centrifuged for 10 minutes at 12,000 xg and 4°C. The supernatant fluid was drawn off and replaced sequentially with 40 µl 3 M Na-Ac (sodium acetate), pH 5.2, and 1 ml 100% EtOH; this was well mixed and precipitated for at least one hour at -80 $^{\circ}$ C. The precipitate was pelleted by centrifugation at 12,000 xg for 30 minutes at 4°C, washed with 70% EtOH, and again centrifuged (10 minutes, 12,000 xg at 4°C). The air-dried pellet was then mixed in 30 µl RNA gel application buffer (7 M urea, 1 x TBE [0.09 M tris borate, 0.002 M EDTA, 0.02% [w/v] bromophenol blue, 0.2% [w/v] xylencyanol) and stored at -20°C until gel application. \SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

In order to characterize the dsRNA, analytic, denaturing polyacrylamide gel electrophoresis (analytic PAGE) was carried out. The urea gels were produced shortly before the run: 7M urea (21 g) was dissolved while stirring in 25 ml 40% aqueous acrylamide/bisacrylamide solution (Rotiphoresis gel, A515.1, Roth) and 5 ml 10 x TBE (108 g tris, 55 g boric acid, 3.9 g EDTA per liter distilled water) and diluted to 50 ml with of distilled water. Shortly before pouring, 50 µl TEMED (N,N,N',N'-10 tetramethyl ethylendiamine) and 500 µl 10% APS (ammonium peroxide sulfate) were added. After polymerization, the gel was placed in a vertical electrophoresis apparatus (Merck, Darmstadt), and a first fraction was carried out for 30 minutes at a constant amperage of 40 mA. 1 x TBE buffer was used as the running buffer. Before applying them to the gel, the RNA samples were heated for 5 minutes at 100°C, cooled on ice, and then centrifuged for 20 seconds on a table centrifuge (Eppendorf Minispin). 15 μ l of each sample was applied to the gel. The test run lasted for approximately two hours at a constant amperage of 20 40 mA. After the run, the gel was stained with Stains All staining solution (20 ml Stains All solution [200 mg Stains All dissolved in 200 ml formaldehyde] with 200 ml of distilled water and 100 ml formamide), and the background stain was then removed by rinsing with distilled water for 45 minutes. The gels were photographed using the Image Master VDS photodocumentation system from Pharmacia. Figures 10 to 17 show the serum stability of dsRNA after incubation with human or murine serum, and subsequent electrophoretic separation in 20% 7M urea gel.

Figure 10: Incubation of S1 (0-22-0) in mouse serum

- 30 1. At Time 0 (without serum)
 - 2. At Time 0
 - 3. For 30 minutes
 - 4. For 1 hour
 - 5. For 2 hours
 \SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

- 6. For 4 hours
- 7. For 12 hours
- 8. 2 μ l 100 μ M S1 without incubation
- S1A) sense strand S1 (10 μ l 20 μ M S1A)
- 5 S1B) antisense strand S1 (10 μ l 20 μ M S1B)

Figure 11: Incubation of S1 (0-22-0) in human serum

- 1. 2 µl 100 µM S1 untreated (without incubation)
- 2. For 30 minutes
- 3. For 2 hours
- 10 4. For 4 hours
 - 5. For 6 hours
 - 6. For 8 hours
 - 7. For 12 hours
 - 8. For 24 hours
- 15 S1A) sense strand S1 (10 μ l 20 μ M S1A)
 - S1B) antisense strand S1 (10 μ l 20 μ M S1B)

Figure 12: Incubation of S7 (2-19-2) in mouse serum

- 1. At Time 0 (without serum)
- 2. For 30 minutes
- 3. For 4 hours
- 5 4. For 12 hours

Figure 13: Incubation of S7 (2-19-2) in human serum

- 1. Sense strand S7 (10 µl 20 µM S7A)
- 2. Antisense strand S7 (10 µl 20 µM S7B)
- 3. For 30 minutes
- 10 4. For 1 hour
 - 5. For 2 hours
 - 6. For 4 hours
 - 7. For 6 hours
 - 8. For 12 hours
- 15 9. For 24 hours
 - 10. At Time 0 (without serum)

Figure 14: Incubation of K3 (2-19-2) in mouse serum

- 1. Sense strand K3 (10 µl 20 µM K3A)
- 2. Antisense strand K3 (10 µl 20 µM K3B)
- 20 3. At Time 0 (without serum)
 - 4. At Time 0 (with serum)
 - 5. For 30 minutes
 - 6. For 1 hour
 - 7. For 2 hours
- 25 8. For 4 hours
 - 9. For 12 hours

Figure 15: Incubation of PKCl/2 (0-22-2) in mouse serum

- 1. For 30 minutes
- 2. For 1 hour
- 30 3. For 2 hours
 - 4. For 4 hours
 - 5. For 12 hours
 - 6. 2 µl 100µM PKCl/2 (untreated)

Figure 16: Incubation of S1A/S4B (0-22-2) in human serum

- 1. At Time 0 (without serum)
- 2. For 24 hours
- 3. For 12 hours
- 5 4. For 8 hours
 - 5. For 6 hours
 - 6. For 4 hours
 - 7. For 2 hours
 - 8. For 30 minutes
- 10 9. Sense strand S1A (10 μl 20 μM S1A)
 - 10. Antisense strand S4B (10 µl 20 µM S4B)

Figure 17: Incubation of K2 (2-22-2) in human serum

- 1. Sense strand K2 (10 μ l 20 μ M K2A)
- 2. Antisense strand K2 (10 µl 20 µM K2B)
- 3. At Time 0 (without serum)
 - 4. For 30 minutes
 - 5. For 2 hours
 - 6. For 4 hours
 - 7. For 6 hours
- 20 8. For 8 hours
 - 9. For 12 hours
 - 10. For 24 hours

Results:

25

DsRNAs without single-stranded regions at the 3'-ends are considerably more stable in both human and mouse serum than are dsRNAs with single-stranded 2nt overhangs at the 3'-ends (Figures 10 to 14 and 17). After 12 and 24 hours, respectively, of incubation of S1 in both murine and human serum, one band of the original size remains almost completely intact. By contrast, the stability of dsRNAs with 2nt overhangs at both 3'-ends decreases considerably in both human and murine serum. Even

after only 4 hours of incubation of S7 (Figures 12 and 13) or K3 (Figure 14), no band of the original size is still detectable.

In order to enhance the stability of dsRNA in serum, it is sufficient if the dsRNA possesses one smooth end. The original size of the band has hardly been broken down at all in mouse serum after 4 hours incubation (Figure 15, Track 4) when compared to S7 (complete decomposition after 4 hours; Figure 12, Track 3)

10

15

One optimal compromise with regard to the biological effectiveness of dsRNA may be the use of dsRNA with one smooth end and one single-stranded region of 2 nucleotides, whereby the single-stranded overhang is located at the 3'-end of the antisense strand.

The sequences used here are reproduced in the following Table 2 and in the sequence protocols SQ148-151 and 153-167.

Name	Sequence	dsRNA-Sequence	
	No.		
me	SQ148	(A) 5'- CCACAUGAAGCAGCACGACUUC -3'	
S1	SQ149	(B) 3'- GGUGUACUUCGUCGUGCUGAAG -5'	0-22-0
s7	SQ150	(A) 5'- CCACAUGAAGCAGCACGACUU -3'	
	SQ151	(B) 3'- CUGGUGUACUUCGUCGUGCUG -5'	2-19-2
K1	SQ153 SQ154	(A) 5'- ACAGGAUGAGGAUCGUUUCGCA -3' (B) 3'- UGUCCUACUCCUAGCAAAGCGU -5'	0-22-0
к3	SQ155	(A) 5´-GAUGAGGAUCGUUUCGCAUGA-3´	
	SQ156	(B) 3'-UCCUACUCCUAGCAAAGCGUA-5'	2-19-2
K2	SQ157	(A) 5'- ACAGGAUGAGGAUCGUUUCGCAUG -3	,

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

	SQ158	(B)	3'- UCUGUCCUACUCCUAGCAAAGCGU -5'	2-22-2
S1A/	SQ148	(A)	5'- CCACAUGAAGCAGCACGACUUC -3'	
S4B	SQ159	(B)	3'- CUGGUGUACUUCGUCGUGCUGAAG -5'	0-22-2
PKC 1/2	SQ160 SQ161	(A) (B)	5'- CUUCUCCGCCUCACACCGCUGCAA -3' 3'- GAAGAGGCGGAGUGUGGCGACG -5'	2-22-0
	22.0.1			
S7/S12	SQ150 SQ162	(A) (B)	5'- CCACAUGAAGCAGCACGACUU -3' 3'- GGUGUACUUCGUCGUGCUGAA -5'	0-21-0
S7/S11	SQ150 SQ163	(A) (B)	5'- CCACAUGAAGCAGCACGACUU -3' 3'- CUGGUGUACUUCGUCGUGCUGAA -5'	0-21-2
S13	SQ164 SQ165	(A) (B)	5'- CCACAUGAAGCAGCACGACU -3' 3'- CUGGUGUACUUCGUCGUGCUGA -5'	0-20-2
S13/14	SQ164 SQ166	(A) (B)	5'- CCACAUGAAGCAGCACGACU -3' 3'- GGUGUACUUCGUCGUGCUGA -5'	0-20-0
S 4	SQ167 SQ159	(A) (B)	5'- CCACAUGAAGCAGCACUUCUU -3' 3'- CUGGUGUACUUCGUCGUGCUGAAG -5'	2-22-2
K1A/ K2B	SQ153 SQ158	(A) (B)	5'- ACAGGAUGAGGAUCGUUUCGCA -3' 3'- UCUGUCCUACUCCUAGCAAAGCGU -5'	0-22-2
K1B/ K2A	SQ154 SQ157	(A) (B)	5'- ACAGGAUGAGGAUCGUUUCGCAUG -3' 3'- UGUCCUACUCCUAGCAAAGCGU -5'	2-22-0
S1B/ S4A	SQ149 SQ167	(A)	5'- CCACAUGAAGCAGCACUUCUU -3' 3'- GGUGUACUUCGUCGUGCUGAAG -5'	2-22-0

Table 2

IV. In vivo study:

5

Double-stranded RNA (dsRNA) that was derived from the GFP sequence and nonspecific dsRNA, respectively, was injected into \\SERVER\gs\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

the caudal vein of "GFP lab mice" that express the green fluorescent protein (GFP) in all cells that are involved in protein biosynthesis. At the end of the experiment the animals were killed and tissue sections and plasma GFP expression were analyzed.

Test protocol:

dsRNA synthesis:

- The individual RNA strands seen in the sequence protocols as 10 well as their complementary individual strands were synthesized using an RNA synthesizer (Expedite 8909, Applied Biosystems, Weiterstadt, Germany), as well as by conventional chemical means. Purification of the raw synthesis products was then done 15 with the help of the HPLC. The NucleoPac PA-100, 9 x 250 column (Dionex) was used: 20 mM tris, 10 mM NaClO4, pH 6.8, 10% acetonitrile was used as the low salt buffer, and 20 mM tris, 400 mM NaClO4, pH 6.8, 10% acetonitrile was used as the high salt buffer. Flow was 3 ml per minute. Hybridization of the 20 individual strands into a double-stranded was done by heating the stochiometric mixture of the individual strands in 10 mM sodium phosphate buffer, pH 6.8, 100 mM NaCl to 80-90°C and then allowing it to cool slowly over 6 hours to room temperature.

with a heterozygote GFP type for purposes of breeding. The experiment was conducted in accordance with the German animal rights laws. The animals were kept in a controlled environment in groups of 3-5 animals in Type III Makrolon cages (Ehret,

- Emmendingen) at a constant temperature of 22°C and a day/night rhythm of 12 hours. Wood shavings of 8/15 granulated softwood (Altomin, Lage) were used. The animals received tap water and standard feed (Altormin 1324 pellets) ad libitum.
- 10 The heterozygote GFP animals that were used in the experiment were kept in cages in groups of 3 animals as described above.

 Injection of dsRNA solution was done intravenously (i.v.) in the caudal vein in 12-hour cycles (between 5:30 and 7:00 and between 17:30 and 19:00) over a 5-day period. Injection volume was 60 µl per 10 g of body weight, and the dosage was 2.5 mg dsRNA or 50 µg, respectively, per kg body weight. The groups were divided as follows:
- Group A: PBS (phosphate buffered saline) 60 µl per 10 g body weight each,
 - Group B: 2.5 mg per kg body weight of a nonspecific control dsRNA (K1 control with smooth ends and a double-stranded region consisting of 22 nucleotide pairs),
 - Group C: 2.5 mg per kg body weight of another nonspecific control dsRNA (K3 control with 2nt overhangs at both 3'-ends and a double-stranded region consisting of 19 nucleotide pairs),
 - Group D: 2.5 mg per kg body weight dsRNA (specific anti-GFP directed, henceforth referred to as S1, with

25

30

smooth ends and a double-stranded region consisting of 22 nucleotide pairs),

Group E:

2.5 mg dsRNA per kg body weight (specific anti-GFP, henceforth referred to as S7, with 2nt overhangs at the 3'-ends of both strands and a double strand region consisting of 19 nucleotide pairs),

10 Group F:

15

 $50~\mu g$ S1 dsRNA per kg body weight (in other words 1/50~of the dosage in Group D).

After the last of a total of 10 injections, the animals were killed after 14-20 hours, and the organs and blood were removed as described.

Organ removal:

Immediately after the animals were killed by means of CO2 inhalation, their blood and various organs were removed (thymus, 20 along, heart, spleen, stomach, intestines, pancreas, brain, kidneys, and liver). The organs were quickly rinsed with cold, sterile PBS and sectioned using a sterile scalpel. One portion was fixed for 24 hours in methyl carnoys (MC, 60% methanol, 30% chloroform, 10% glacial acetic acid) for immunohistochemical staining; one portion was immediately flash-frozen in liquid 25 nitrogen and stored at -80°C for making frozen sections and for protein isolation; and another, smaller portion, was frozen in RNAeasy Protect (Qiagen) at-80°C for RNA isolation. Immediately after removal, the blood was placed on the ice for 30 minutes, 30 mixed, and centrifuged for 5 minutes at 2000 rpm (Mini spin, Eppendorf). The supernatant fluid (here referred to as plasma) was drawn off and stored at -80°C.

After the tissues had been fixed for 24 hours in MC, the tissue pieces were dehydrated in an ascending alcohol series at room temperature: 40 minutes each, 70% methanol, 80% methanol, 2 x 96% methanol and 3 x 100% isopropanol. After that, the tissue was warmed in an incubator in 100% isopropanol at 60°C, after which it was incubated for one hour in an isopropanol/paraffin mixture at 60°C and 3x for 2 hours in paraffin, and then bedded in paraffin. For the immunoperoxidase stains, the tissue sections 3 µm in thickness were prepared, using a rotation microtome (Leica), placed on glass slides (Superfrost, Vogel) and incubated for 30 minutes in an incubator at 60°C.

Immunoperoxidase staining for GFP:

The sections were deparaffinized 3 x 5 minutes in xylol, 15 rehydrated in a descending alcohol series (3 x 3 min., 100% ethanol, 2 x 2 min. 95% ethanol), and then incubated in 3% H₂O₂/methanol to block endogenous peroxidases. All incubation steps in the following were carried out in a moist chamber. After washing with PBS 3 x 3 minutes, incubation was carried out with the first antibody (goat anti-GFP, sc-5384, Santa Cruz 20 Biotechnology) 1:500 in 1% BSA/PBS overnight at 4°C. Incubation with the biotinylated secondary antibody (donkey anti-goat; Santa Cruz Biotechnology; dilution 1:2000) was then carried out for 30 minutes at room temperature, after which it was incubated with Avidin D peroxidase (dilution 1:2000, Vector Laboratories). 25 After each antibody incubation, the sections were washed in PBS for 3 x 3 minutes, and the buffer residue and cell debris were removed from the sections. All antibodies were diluted in 1% bovine serum albumin (BSA)/PBS. Staining with 3,3'diaminobenzadine (DAB) was done using a DAB substrate kit 30

diaminobenzadine (DAB) was done using a DAB substrate kit

(Vector Laboratories) in accordance with manufacturer

instructions. Gill's Hematoxylin III was used for the nucleic

counter stain (Merck). After dehydration in an ascending alcohol

series and 3 x 5 minutes xylol, the sections were covered with

\(\SERVER\grace\SERVER\grace\SANmeldeunterlagen 2003\ddot422497\ddotRibopharma-an-2.doc\)

Entellan (Merck). Microscopic analysis of the stains was done using an Olympus IX50 microscope fitted with a CCD camera (Hamamatsu).

5 Protein isolation from tissue pieces:

800 µl isolation buffer (50mM HEPES, pH 7.5; 150 mM NaCl; 1 mM EDTA; 2.5 mM EGTA; 10% glycerol; 0.1% Tween; 1 mM DDT; 10 mM β glycerol phosphate; 1 mM NaF; 0.1mM Na₃VO₄ with a "Complete" protease inhibitor tablet manufactured by Roche) was added to each of the still-frozen tissue pieces, and then homogenized 2 x 10 30 seconds using an Ultraturrax (DIAX 900, 6G disperser, Heidolph), and cooled on ice between homogenization steps. After incubation on ice for 30 minutes, it was mixed and centrifuged for 20 minutes at 10,000 xg, at 4°C (3K30, Sigma). The 15 supernatant fluid was then again incubated on ice for 10 minutes, mixed, and centrifuged for 20 minutes at 15,000 xg. Protein determination was then done on the supernatant fluid according to Bradford, 1976, modified according to Zor & Selinger, 1996, using the Roti-Nanoquant system from Roth, in 20 accordance with the manufacturer instructions. BSA (bovine serum albumin) was used for protein calibration at concentrations ranging from 10 to 100 µg/ml.

SDS gel electrophoresis:

Electrophoretic separation of the proteins was done in a Multigel-Long electrophoresis chamber from Biometra with a denaturing, discontinuous 15% SDS-PAGE (polyacrylamide gel electrophoresis) according to Lämmli (Nature 277: 680-685, 1970). On top of this was poured a separation gel to a thickness of 1.5 mm: 7.5 ml acrylamide/bisacrylamide (30%, 0.9%), 3.8 ml 1.5 M tris/HCl, pH 8.4, 150 µl 10% SDS, 3.3 ml bidistilled water, 250 µl ammonium persulfate [10%], 9 µl TEMED (N,N,N',N'-tetramethylendiamine) and layered with 0.1% SDS until polymerization occurred. Then the collection gel was poured: \\SERVER\structe\Anmeldeunterlagen 2003\W22497-Ribopharma-an-2.doc

0.83 µl acrylamide/bisacrylamide (30%/0.9%), 630 µl 1 M tris/HCl, pH 6.8, 3.3 ml bidistilled water, 50 µl 10% SDS, 50 µl 10% ammonium persulfate, 5 µl TEMED.

5 Before being applied to the gel, a corresponding quantity of 4x sample buffer (200 mM tris, pH 6.8, 4% SDS, 100 mM DTT [dithiotreithol], 0.02% bromphenol blue, 20% glycerin) was added to the proteins, and denatured on a heat block at 100°C. After cooling off on ice, this was quickly centrifuged and applied to the gel. The same amounts of plasma or protein were used for each track (3 μl plasma or 25 μg total protein). Hydro-cooled electrophoresis was done at room temperature and at a constant 50 V. The protein gel marker from BioRad (Kaleidoscope Prestained Standard) was used as the standard length.

15

Western blot and Immunodetection:

Transfer of the proteins from SDS-PAGE to a PVDF (polyvinyl difluoride) membrane (Hybond-P, Amersham) was done using a semidry method according to Kyhse-Anderson (J. Biochem. Biophys. Methods 10:203-210, 1984) at room temperature and a constant 20 amperage of 0.8 mA/cm2 for 1.5 hours. A tris/glycine buffer (39 mM Gly, 46 mM tris, 0.1% SDS, and 20% methanol) was used as the transfer buffer. In order to analyze electrophoretic transfer, both the post-blot gels and the blot membranes were stained after immunodetection using Coomassie (0.1% Coomassie G250, 45% methanol, 10% glacial acetic acid). The blot membrane was incubated after transfer in 1% skim milk powder/PBS for one hour at room temperature in order to saturate nonspecific bonds. After that, it was washed three times for 3 minutes with 0.1% 30 Tween-20/PBS. All subsequent antibody incubations and washings were done using 0.1% Tween-20/PBS. Incubation with the primary antibody (goat anti-GFP, sc-5384, Santa Cruz Biotechnology) was done at a dilution of 1:1000 for 1 hour at room temperature. After that, it was washed 3×5 minutes , labeled with the \\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

secondary antibody (donkey anti-goat IgG horseradish peroxidase, Santa Cruz Biotechnology) for 1 hour at room temperature at a dilution of 1:10,000. Detection was then done using the ECL system from Amersham in accordance with the manufacturer instructions.

Figures 18 to 20 show on, 3-µm paraffin sections, the inhibition of GFP expression after intravenous injection of specific anti-GFP directed dsRNA with anti-GFP immunoperoxidase stain. In the 10 test run, anti-GFP directed dsRNA with a double-stranded region consisting of 22 nucleotide pairs without overhangs at the 3'ends (D) and the corresponding nonspecific control dsRNA (B), as well as the specific anti-GFP directed dsRNA with a doublestranded region comprising 19 nucleotide pairs with 2nt 15 overhangs at the 3'-ends (E) and the corresponding nonspecific control dsRNA (C) were applied in 12-hour rotations over 5 days. (F) received 1/50 of the dosage of Group D. Animals that received no dsRNA (A) and WT animals were also tested as a further control. Figure 18 shows the inhibition of GFP 20 expression in kidney sections, Figure 19 in heart tissue sections, and Figure 20 in pancreas tissue. Western blot analyses of GFP expression in plasma and tissue are shown in Figures 21 to 23. Figure 21 shows the inhibition of GFP expression in plasma; Figure 22 in kidney tissue, and Figure 23 25 in heart tissue. The application of total protein isolates from various animals is shown in Figure 23. The same amounts of total protein were applied to each track. In the animals that received nonspecific control dsRNA (animals in Groups B and C), GFP expression was not reduced in comparison to animals that 30 received no dsRNA whatsoever. Animals that received specific anti-GFP directed dsRNA that contained 2nt overhangs at the 3'ends of both strands and a double-stranded region consisting of 19 nucleotide pairs showed significant inhibition of GFP expression in the tissues examined (heart, kidneys, pancreas, \\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

and blood), compared with untreated animals (Figures 18 to 23). In animals in Groups D and F that were given specific anti-GFP directed dsRNA with smooth ends and a double-stranded region comprising 22 nucleotide pairs, only those animals that received the dsRNA in a dosage of 50 μ g/kg body weight per day exhibited a specific inhibition of GFP expression, which, however, was less marked than in the animals in Group E.

Summary analysis of GFP inhibition in tissue sections and on

10 Western blot show that inhibition of GFP expression is strongest in the blood and kidneys (Figures 18, 21, and 22).

V. Inhibition of gene expression of the EGF receptor with dsRNA as a therapeutic approach to forms of cancer characterized by EGFR overexpression or EGFR-induced proliferation:

15

20

The epidermal growth factor (=EGF) receptor (=EGFR) belongs to the tyrosin kinase receptors, transmembrane proteins with an intrinsic tyrosin kinase activity that are involved in the control of a series of cellular processes such as cell growth, cell differentiation, migratory processes, and cell vitality (overview in: Van der Geer et al., 1994). The EGFR family consists of 4 members, EGFR (ErbB1), HER2 (ErbB2), HER3 (ErbB3), and HER4 (ErbB4) with a transmembrane domain, a cystein-rich extracellular domain, and a catalytic intracellular domain. The EGFR sequence, a 170-kDa protein, has been known since 1984 (Ullrich et al., 1984).

EGFR is activated by peptide growth factors such as EGF, TGFα (transforming growth factor), amphiregulin, betacellulin, HB-EGF (heparin binding EGF-like growth factor), and neuregulins. Ligand binding induces the formation of homodimes or heterodimes with subsequent autophosphorylation of cytoplasmic tyrosine (Ullrich & Schlessinger, 1990; Alroy & Yarden, 1997). The \(\text{NSERVER\gS\Texts\Anmeldeunterlagen 2003\422497\-Ribopharma-an-2.doc}\)

phosphorylated amino acids form the binding sites of numerous proteins that are involved in the proximal stages of signal transmission in a complex network. EGFR is involved in the most varied tumoral diseases, and is therefore an appropriate target for therapeutic approaches (Huang & Harari, 1999). The mechanisms that lead to aberrant EGFR activity may be related to overexpression, amplification, constitutive activation of mutant receptor forms, or autocrine loops (Voldberg et al., 1997). Overexpression of EGFR has been described for a series of tumors such as breast cancer (Walker & Dearing, 1999), non-minor lung cancer (Fontaninii et al., 1998), pancreatic cancer, colon cancer (Salomon et al., 1995), and glioblastoma (Rieske et al., 1998). For malignant glioblastoma, in particular, there have to date been no effective and specific therapeutic agents.

15

20

25

Example:

To detect the effectiveness of dsRNA in the specific inhibition of EGFR gene expression, U-87 MG cells (human glioblastoma cells), ECCAC (European Collection of Animal Cell Culture) No. 89081402 was used, and was transfected with the specific anti-EGF-receptor-directed dsRNA (sequence protocol SQ 51). After approximately 72 hours of incubation, the cells were harvested, the protein was isolated, and EGFR expression was analyzed by Western blot.

Test protocol:

dsRNA synthesis:

The individual RNA strands seen in the sequence protocols as well as their complementary individual strands were synthesized using an RNA synthesizer (Expedite 8909, Applied Biosystems, Weiterstadt, Germany), as well as by traditional chemical means. Purification of the raw synthesis products was then done with \\SERVER\gs\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\d22497-Ribopharma-an-2.doc

the help of the HPLC. The NucleoPac PA-100, 9 x 250 column (Dionex) was used with 20 mM tris; 10 mM NaClO₄, pH 6.8, 10% acetonitrile was used as the low salt buffer, and 20 mM tris, 400 mM NaClO₄, pH 6.8, 10% acetonitrile were used as the high salt buffer. Flow was 3 ml per minute. Hybridization of the individual strands into a double-stranded was done by heating the stochiometric mixture of the individual strands in 10 mM sodium phosphate buffer, pH 6.8, 100 mM NaCl to 80-90°C and then allowing them to cool slowly over 6 hours to room temperature.

10

30

Seeding the cells:

All cell culturing was done under sterile conditions at an appropriate workstation (HS18/ Hera Safe, Kendro, Heraeus). Culturing of the U-87 MG cells was done in the incubator (CO2-15 incubator T20, Hera Cell, Kendro, Heraeus) at 37°C, 5% CO2 and saturated atmospheric humidity in DMEM (Dulbecco's modified eagle medium, Biochrom) with 10% FCS (fetal calf serum, Biochrom), 2 mM L-glutamine (Biochromone) mM sodium pyruvate (Biochrom), 1 x NEAA (nonessential amino acids, Biochrom), and 20 penicillin/streptomycin (100 IU/100µg/ml, Biochrom). In order to maintain the cells in an exponential growth state, the cells were passaged every 3 days. 24 hours before dsRNA application by means of transfection, the cells were trypsinized (10 x trypsin/EDTA, Biochrom, Germany) and placed in a 6-well plate 25 (6-well plates, Schubert & Weiss Laboratories, GmbH) in 1.5 µl growth medium.

DsRNA application in cultured U-87 MG cells:

Application of dsRNA was done by means of transfection using the OLIGOFECTAMINE™ reagent (Life Technologies) in accordance with the manufacturer instructions. Total transfection volume was 1 ml. First, the dsRNA was diluted in serum-free medium: 0.5µl of a 20 µM stock solution of specific anti-EGFR directed dsRNA and 9.5 µl of a 20 µM stock solution of nonspecific dsRNA (K1A/K2B) \\SERVER\gs\Vertex\text{CSRVER\gs\Vertexte\Anmeldeunterlagen 2003\d22497-Ribopharma-an-2.doc}

diluted with 175 µl serum-free medium (200 nM dsRNA in the transfection incubate or 10 nM specific EGFR-dsRNA) per well. The OLIGOFECTAMINET reagent was also diluted in serum-free medium: 3 µl with 12 µl medium per well and then incubated for 10 minutes at room temperature. Then the diluted OLIGOFECTAMINET reagent was added to the medium of diluted dsRNA, mixed, and incubated for another 20 minutes at room temperature. The medium was changed during incubation. The cells were washed 1 x with 1 ml serum-free medium and continued to be incubated in the incubator with 800 µl serum-free medium until the dsRNA/OLIGOFECTAMINET reagent was added. After the addition of 200 µl dsRNA/OLIGOFECTAMINET reagent per well, the cells continued to be incubated in the incubator until protein isolation.

15 Protein isolation:

Approximately 72 hours after transfection, the cells were harvested and the protein was isolated. The medium was removed, and the cell monolayer was washed once with PBS. After the addition of 200 µl protein isolation buffer (1x "Complete" 20 protease inhibitor, Roche, 50 mM HEPES, pH 7.5, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 2.5 mM EGTA, 10% glycerin, 0.1% Tween-20, 1 mM DTT, 10 mM β -glycerine phosphate, 1 mM NaF, 0.1 mM Na₃VO₄) the cells were removed with the help of a cell scraper, incubated for 10 minutes on ice, transferred to an Eppendorf reagent vessel, and 25 stored at -80°C for at least 30 minutes. After thawing, the lysate was homogenized at the third setting for 10 seconds with a disperser (DIAX 900, 6G disperser, Heidolph Instruments GmbH, Schwabach), incubated on ice for 10 minutes, and then centrifuged for 15 minutes at 14,000 xg at 4°C (3K30, Sigma). Protein determination according to Bradford was done on the 30 supernatant fluid using the Roti-Nanoquant system from Roth (Roth GmbH, Karlsruhe) in accordance with the manufacturer's instructions. 200 µl protein solution at a suitable dilution is mixed with 800 µl 1x working solution, and extinction was \SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

measured in semi-microcuvettes at 450 nm and 590 nm against distilled water in a Beckman spectrophotometer (DU 250). BSA dilutions were used for calibration (beaded BSA, Sigma).

5 SDS gel electrophoresis:

Electrophoretic separation of the proteins was done in a Multigel-Long electrophoresis chamber from Biometra with a denaturing, discontinuous 7.5% SDS-PAGE (polyacrylamide gel electrophoresis) according to Lämmli (Nature 277: 680-685,

- 10 1970). On top of this was poured a separation gel to a thickness of 1.5 mm: 3.75 ml acrylamide/bisacrylamide (30%, 0.9%), 3.8 ml 1 M tris/HCl, pH 8.4, 150 µl 10% SDS, 7.15 ml distilled water, 150 µl ammonium persulfate (10%), 9 µl TEMED (N,N,N',N'-tetramethylendiamine) and layered with 0.1 percent SDS until
- polymerization occurred. After that, the collection gel was poured: 0.83 ml acrylamide/bisacrylamide (30%/0.9%), 630 µl 1 M tris/HCl, pH 6.8, 3.4 ml distilled water, 50 µl 10% SDS, 50 µl 10% ammonium persulfate, 5 µl TEMED.
- Before being applied to the gel, a quantity of 4x sample buffer (200 mM tris, pH 6.8, 4% SDS, 100 mM DTT [dithiotreithol], 0.02% bromphenol blue, 20% glycerin) was added to the proteins in a 1:3 ratio, and denatured at 100°C for 5 minutes. After cooling off on ice, this was quickly centrifuged and applied to the gel.
- 25 The same amount of protein was used for each track (35 μg total protein). The hydro-cooled gel run was done at room temperature and at a constant 50 V. Kaleidoscope Prestained Standard (BioRad) was used as the standard length.

30 Western blot and Immunodetection:

Transfer of the proteins from SDS-PAGE to a PVDF (polyvinyl difluoride) membrane (Hybond-P, Amersham) was done using a semidry method according to Kyhse-Anderson (J. Biochem. Biophys. Methods 10:203-210, 1984) at room temperature and a constant 0.5 \SERVER\gs\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

mA/cm² for 1.5 hours. A cathode buffer (30 mM tris, 40 mM glycine, 10% methanol, and 0.01% SDS, pH 9.4), anode buffer I (300 mM tris, pH 10.4, 10% methanol), and anode buffer II (30 mM tris, pH 10.4, 10% methanol) were used as the transfer buffers.

5 Before assembling the blot stack with 3MM Whatman paper (Schleicher & Schüll) the gel was incubated in cathode buffer, and the PVDF membrane (previously for 30 seconds in 100% methanol) in anode buffer II (5 minutes): 2 layers of 3MM paper (anode buffer I), 1 layer 3MM paper (anode buffer II), PVDF membrane, gel, 3 layers 3MM paper (cathode buffer). To analyze electrophoretic transfer, both the post-blot gels and the blot membranes were stained after immunodetection using Coomassie (0.1% Coomassie G250, 45% methanol, 10% glacial acetic acid).

After transfer, the blot membrane was incubated in 1% skim milk 15 powder/PBS/0.1% Tween-20 for one hour at room temperature. After that, it was washed three times for 3 minutes with 0.1% Tween-20/PBS. All subsequent antibody incubations and washings were done using 0.1% Tween-20/PBS. Incubation with the primary antibody (human EGFR extracellular domain, specific goat IgG, 20 Catalogue No. AF231, R&D Systems) was done on a shaker for two hours at room temperature at a concentration of 1.5 µg/ml. After that it was washed 3 x 5 minutes and incubated for one hour at room temperature with the secondary antibody (labeled donkey anti-goat IgG horseradish peroxidase, Santa Cruz Biotechnology) at a dilution of 1:10,000. After washing (3 x 3 minutes in PBS/0.1% Tween-20) detection was immediately done by means of ECL reaction (enhanced chemoluminescence). To 18 ml of distilled water was pipetted 200 µl Solution A (250 mM luminol, Roth, 30 dissolved in DMSO), 89 µl Solution B (90 mM p-coumaric acid, Sigma, dissolved in DMSO), and 2 ml 30% H_2O_2 solution. Depending on membrane size, 4-6 ml was pipetted directly onto the membrane, incubated for 1 minute at room temperature, and then layed immediately on x-ray film (Biomax MS, Kodak). \\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

The sequences used here are contained in Table 3 below, as well as in sequence protocols SQ153, 157, 158, 168-173.

K1A/ K2B	SQ153 SQ158	(A) (B)	5'- ACAGGAUGAGGAUCGUUUCGCA -3' 3'- UCUGUCCUACUCCUAGCAAAGCGU -5'	0-22-2
K2	SQ157 SQ158	(A) (B)	5'- ACAGGAUGAGGAUCGUUUCGCAUG -3' 3'- UCUGUCCUACUCCUAGCAAAGCGU -5'	2-22-2
ES2A/ ES5B	SQ172 SQ173	(A) (B)	5'- AGUGUGAUCCAAGCUGUCCCAA -3' 3'- UUUCACACUAGGUUCGACAGGGUU -5'	0-22-2
ES-8	SQ170 SQ171	(A) (B)	5'- AAGUUAAAAUUCCCGUCGCUAU -3' 3'- CAAUUUUAAGGGCAGCGAUAGU -5'	2 ⁵ -19- 2 ⁵
ES-7	SQ168 SQ169	(A) (B)	5'- AACACCGCAGCAUGUCAAGAU -3' 3'- UUUUGUGGCGUCGUACAGUUC -5'	2-19-2

Table 3

5

15

20

Inhibition of EGFR expression in U-87 MG glioblastoma cells: 24 hours after seeding the cells, they were transfected with 10 nM dsRNA as noted (oligofectamine). After 72 hours, the cells were harvested and the proteins isolated. Separation of the proteins was done in 7.5% SDS-PAGE. 35 µg total protein was applied to each track. The corresponding Western blot analysis may be seen in Figure 24, which shows that with the specific anti-EGFR-directed dsRNA with a 2nt overhang at the 3'-end of the antisense strand, EGFR expression after transfection in U-87 MG cells is significantly inhibited in comparison to the corresponding controls. This inhibition of expression of an endogenous gene by means of specific dsRNA confirms the results noted in Example II, of the inhibition of the expression of an

artificial gene inserted into the cell after transient transfection. The inhibition of EGFR expression mediated by ES-7 and ES-8 is notably smaller. The dsRNAs used in Figure 24 are shown in Table 3.

5

VI. Inhibiting expression of multi-drug resistance gene 1 (MDR1):

Test protocol:

- In vitro detection of the blocking of MDR1 expression was done using the colon cancer cell line LS174T (ATCC American Type Culture Collection; Tom et al., 1976). It is known of this cell line that expression of MDR1 is inducible by adding rifampicin to the culture medium (Geick et al., 2001). Transfection was done using a variety of commercially available transfection kits (Lipofectamine, Oligofectamine, both from Invitrogen; TransMessenger, Qiagen), of which the TransMessenger kit proved to be the most suitable for this cell line.
- Four short double-stranded ribonucleic acids (R1-R4) were used to conduct the RNA interference experiments. Their sequences are shown in Table 4. The ribonucleic acids are homologous with segments of the coding sequence of MDR1 (sequence protocol SQ 30). Sequences R1-R3 consist of a 22-mer sense strand and a 24-mer antisense strand, whereby the resulting double strand exhibits a 2-nucleotide overhang at its 3'-end (0-22-2). Sequence R4 corresponds to R1; however it consists of a 19-mer double-stranded, each with 2-nucleotide overhangs at each 3'-end (2-19-2).

Name	Sequence protocol No.	Sequen	Ce		and an entire land		,				Position in Data bank-# AF016535
Sea	SQ141	5'-	CCA	ucu	CGA	<u> </u>	GAA	GIII	AAG	A-3'	1320-1342
R1	SQ142	3'-UG	-								1335-1318
Seq	SQ143	5'-	UAU	AGG	UUC	CAG	GCU	UGC	UGU	A-3'	2599-2621
R2	SQ152	3'-CG	AUA	UCC	AAG	GUC	CGA	ACG	ACA	U-5′	2621-2597
Seq	SQ144	5'-	CCA	GAG	AAG	GCC	GCA	CCU	GCA	U-3′	3778-3799
R3	SQ145	3'-UC	GGU	CUC	UUC	CGG	CGU	GGA	CGU	A-5'	3799-3776
Seq	SQ146	5'-	CCA	UCU	CGA	AAA	GAA	GUU	AAG-	-3′	1320-1341
R4	SQ147	3′-UG	GGU	AGA	GCU	טטט	CUU	CAA	U -	-5 <i>'</i>	1339-1318
						haara aaraya			,, AFA, 1864-0		Position
					-						in Data
											bank-#
											AF402779
K1A/	SQ153	5′-	ACA	GGA	UGA	GGA	UCG	טטט	CGC	A-3'	2829-2808
K2B	SQ158	3'-UC	UGU	CCU	ACU	CCU	AGC	AAA	GCG	י 5−0	2808-2831

Table 4

5 The sequences shown in Table 4 are designated as sequences SQ141-147, 152, 153, and 158 in the sequence protocol. The dsRNA was in each case transfected into the cells as double assays at a concentration of 175 nM, which had on the day before been seeded in 12-well plates at 3.8 x 10⁵ cells/well. For each transfection assay, 93.3 μl EC-R buffer (TransMessenger kits, Qiagen, Hilden) was mixed with 3.2 μl Enhancer R, and then 3.5 μl of the particular 20 μM dsRNA was added, mixed well, and incubated for 5 minutes at room temperature. After the addition of 6μl TransMessenger transfection reagent, the transfection

assay was mixed vigorously for 10 seconds, and then incubated for 10 minutes at room temperature. In the meantime, the medium was extracted from the cells, washed once with PBS (phosphatebuffered saline), and then 200 µl fresh medium without FCS was added to the cells in each well. After 10-minute incubation, 100 ul FCS-free medium was pipetted into each transfection assay, mixed, and the mixture was then pipetted drop by drop onto the cells (the dsRNA concentration of 175 μM relates to 400 μl medium total volume). The dsRNA/TransMessenger complexes were incubated with the cells for 4 hours at 37°C in FCS-free medium. 10 The medium was then changed; the fresh medium contained 10 µM rifampin and 10% FCS. A non-specific dsRNA sequence that exhibits no homologies with the MDR1 gene sequence was used (K) as a control, and a MOCK transfection was conducted that contained all reagents except for dsRNA.

The cells were harvested after 24, 48, and 72 hours, and total RNA was extracted with the RNeasy mini kit from Qiagen. 10 μ g total protein from each sample was then separated by electrophoresis on a 1% agarose-formaldehyde gel, blotted on a nylon membrane, and then hybridized as an internal control with specific probes that had been random-marked with 5'- α ³²p-dCTP, first against MDR1, and after the blot had been stripped, against GAPDH, and then exposed on x-ray film.

25

20

The x-ray film was digitized (Image Master, VDS, Pharmacia) and quantified using Image-Quant software. At that time, adjustment between the MDR1-specific bands and the corresponding GAPDH bands was done.

30

Results:

Figs. 25 and 26 show Northern blots (Figs. 26a, 26a) with quantitative analysis of the MDR1-specific bands after adjustment with the corresponding GAPDH values (Figs. 25b, 26p). \\SERVER\gs\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\d22497-Ribopharma-an-2-doc

A reduction in the MDR1-mRNA by as much as 55% was observed in comparison to the MOCK transfection, and by as much as 45% in comparison to the non-specific control transfection. After 48 hours there was a significant reduction in the MDR1-mRNA level in the dsRNA constructs designated as R1, R2, and R3 (Table 4). With the R4 dsRNA constructs, no significant reduction in comparison to the controls was observed after 48 hours (Figs. 26a and 26b). After 74 hours, there was a markedly stronger reduction in the MDR1-mRNA level with R1, R2, and R3 with the 10 controls in comparison to the values at 48 hours (Figs. 25a and 26b). A significant decrease in the MDR1-mRNA level was seen at this time with R4 as well. Thus, the constructs with a 2nt overhang at the 3'-end of the antisense strand and a doublestranded region consisting of 22 nucleotide pairs reduces the 15 MDR1-mRNA level more efficiently than do constructs with 2nt overhangs at the 3'-end of both strands (antisense strand and sent strand) and a double-stranded region consisting of 19 nucleotide pairs, relatively independent of the sequence region homologous to the MDR1 gene in each case (after 48 hours; Figure 20 26b). The results strengthen the findings in Example IV, which describe the inhibition of EGFR gene expression by means of specific dsRNAs after transfection in U-87 MG cells.

Transfection efficiency was determined in a separate experiment
with the help of a DNA oligonucleotide marked with Texas red
(TexRed-A[GATC]₅T; also transfected with 175 nM) (Figs. 27a, 27b;
400x enlargement, 48 hours after transfection). Transfection
efficiency was approximately 50% on the basis of red fluorescent
cells in comparison to total cell number. If one takes the
transfection rate of cells of approximately 50% into
consideration, then it seems reasonable to conclude that given
the observed decrease in the MDR1-mRNA level by approximately
45-55% (compared with the controls), that MDR1-mRNA was almost

completely and specifically broken down in all cells that were successfully transfected with specific dsRNA.

Literature:

Alroy I & Yarden Y (1997): The Erb signalling network in embryogenesis and oncogenesis: signal deversification through combinatorial ligand-receptor interactions. FEBS Letters 410: 83-86.

Bass, B.L., 2000. Double-stranded RNA as a template for gene silencing. Cell 101, 235-238.

10

20

Bosher, J.M. and Labouesse, M., 2000. RNA interference: genetic wand and genetic watchdog. Nature Cell Biology 2, E31-E36.

Bradford MM (1976): Rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding. Anal. Biochem. 72: 248-254.

Caplen, N.J., Fleenor, J., Fire, A., and Morgan, R.A., 2000. dsRNA-mediated gene silencing in cultured *Drosophila* cells: a tissue culture model for the analysis of RNA interference. Gene 252, 95-105.

Clemens, J.C., Worby, C.A., Simonson-Leff, N., Muda, M., Maehama, T., Hemmings, B.A., and Dixon, J.E., 2000. Use of double-stranded RNA interference in *Drosophila* cell lines to dissect signal transduction pathways. *Proc.Natl.Acad.Sci.USA* 97, 6499-6503.

Cobleigh MA, Vogel CL, Tripathy D, Robert NJ, Scholl S, Fehrenbacher L, Wolter JM, Paton V, Shak S, Liebermann G & Slamon DJ (1999): Multinational study of the efficacy and safety of humanized anti-HER2 monoclonal antibody in women who have HER2-overexpressing metastatic breast cancer that has progressed after chemotherapy for metastatic disease. Journal of Clinical Oncology 17: 2639-2648.

Ding, S.W., 2000. RNA silencing. Curr. Opin. Biotechnol. 11, 152-156.

Fire, A., Xu, S., Montgomery, M.K., Kostas, S.A., Driver, S.E., and Mello, C.C., 1998. Potent and specific genetic interference by double-stranded RNA in *Caenorhabditis elegans*. Nature 391, 806-811.

Fire, A., 1999. RNA-triggered gene silencing. Trends Genet. 15, 10 358-363.

Freier, S.M., Kierzek, R., Jaeger, J.A., Sugimoto, N., Caruthers, M.H., Neilson, T., and Turner, D.H., 1986. Improved free-energy parameters for prediction of RNA duplex stability.

15 Proc. Natl. Acad. Sci. USA 83, 9373-9377 .

Geick, A., Eichelbaum, M., Burk, O. (2001). Nuclear receptor response elements mediate induction of intestinal MDR1 by rifampin. J. Biol. Chem. 276 (18), 14581-14587.

20

25

Fontanini G, De Laurentiis M, Vignati S, Chine S, Lucchi M, Silvestri V, Mussi A, De Placido S, Tortora G, Bianco AR, Gullick W, Angeletti CA, Bevilaqua G & Ciardiello F (1998): Evaluation of epidermal growth factor-related growth factors and receptors and of neoangiogenesis in completely resected stage I-IIIA non-small-cell lung cancer: amphiregulin and microvessel count are independent prognostic factors of survival. Clinical Cancer Research 4: 241-249.

30 Hammond, S.M., Bernstein, E., Beach, D., and Hannon, G.J., 2000. An RNA-directed nuclease mediates post-transcriptional gene silencing in *Drosophila* cells. Nature 404, 293-296.

Higgins, C.F. (1995). The ABC of channel regulation. Cell, 82, 693-696.

Hadjantonakis AK, Gertsenstein M, Ikawa M, Okabe M & Nagy A (1993): Generating green fluorescent mice by germline transmission of green fluorescent ES cells. Mech. Dev. 76: 79-90.

Hadjantonakis AK, Gertsenstein M, Ikawa M, Okabe M & Nagy A 10 (1998): Non-invasive sexing of preimplantation mammalian embryos. Nature Genetics 19: 220-222.

Kyhse-Anderson J (1984): Electroblotting of multiple gels: A simple apparatus without buffer tank for rapid transfer of proteins from polyacrylamide to nitrocellulose. J. Biochem. Biophys. Methods 10: 203-210.

Lämmli UK (1970): Cleavage of structural proteins during the assembly of the head of bacteriophage T4. Nature 277: 680-685.

20 Loo, T.W., and Clarke, D.M. (1999) Biochem. Cell Biol. 77, 11-23.

Huang SM & Harari PM (1999): Epidermal growth factor receptor inhibition in cancer therapy: biology, rationale and preliminary clinical results. Investigational New Drugs 17: 259-269.

Limmer, S., Hofmann, H.-P., Ott, G., and Sprinzl, M., 1993. The 3'-terminal end (NCCA) of tRNA determines the structure and stability of the aminoacyl acceptor stem. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 90, 6199-6202.

Montgomery, M.K. and Fire, A., 1998. Double-stranded RNA as a mediator in sequence-specific genetic silencing and cosuppression. Trends Genet. 14, 255-258.

30

Montgomery, M.K., Xu, S., and Fire, A., 1998. RNA as a target of double-stranded RNA-mediated genetic interference in Caenorhabditis elegans. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 95, 15502-15507.

5

10

20

Rieske P, Kordek R, Bartkowiak J, Debiec-Rychter M, Bienhat W & Liberski PP (1998): A comparative study of epidermal growth factor (EGFR) and mdm2 gene amplification and protein immunoreactivity in human glioblastomas. Polish Journal of Pathology 49: 145-149.

Robert, J. (1999). Multidrug resistance in oncology: diagnostic and therapeutic approaches. Europ J Clin Invest 29, 536-545.

15 Stavrovskaya, A.A. (2000) Biochemistry (Moscow) 65 (1), 95-106.

Salomon DS, Brandt R, Ciardiello F & Normanno N (1995): Epidermal growth factor related peptides and their receptors in human malignancies: Critical Reviews in Oncology and Haematology 19: 183-232.

Tom, B.H., Rutzky, L.P., Jakstys, M.M., Oyasu, R., Kaye, C.I., Kahan, B.D. (1976), In vitro, 12, 180-191.

- Tsuruo, T., Iida, H., Tsukagoshi, S., Sakurai, Y. (1981).
 Overcoming of vincristine resistance in P388 leukemia in vivo and in vitro through enhanced cytotoxicity of vincristine and vinblastine by verapamil. Cancer Res, 41, 1967-72.
- 30 Ui-Tei, K., Zenno, S., Miyata, Y., and Saigo, K., 2000. Sensitive assay of RNA interference in *Drosophila* and Chinese hamster cultured cells using firefly luciferase gene as target. FEBS Lett. 479, 79-82.

Ullrich A, Coussens L, Hayflick JS, Dull TJ, Gray A, Tam AW, Lee J, Yarden Y, Liebermann TA, Schlessinger J et al. (1984): Human epidermal growth factor receptor cDNA sequences and aberrant expression of the amplified gene in A431 epidermoid carcinoma cells. Nature 309: 418-425.

Ullrich A & Schlessinger J (1990): Signal transduction by receptors with tyrosine kinase activity. Cell 61: 203-212.

5

25

10 Van der Geer P, Hunter T & Linberg RA (1994): Receptor proteintyrosine kinases and their signal transduction pathways. Annual review in Cell Biology 10: 251-337.

Voldborg BR, Damstrup L, Spang-Thopmsen M & Poulsen HS (1997):

15 Epidermal growth factor Receptor (EGFR) and EGFR mutations,
function and possible role in clinical trials. Annuals of
Oncology 8: 1197-1206.

Walker RA & Dearing SJ (1999): Expression of epidermal growth

20 factor receptor mRNA and protein in primary breast carcinomas.

Breast Cancer Research Treatment 53: 167-176.

Zamore, P.D., Tuschl, T., Sharp, P.A., and Bartel, D.P., 2000. RNAi: double-stranded RNA directs the ATP-dependent cleavage of mRNA at 21 to 23 nucleotide intervals. Cell 101, 25-33.

Zor T & Selinger Z (1996): Linearization of the Bradford protein assay increases its sensitivity: theoretical and experimental studies. Anal. Biochem. 236: 302-308.

SEQUENCE PROTOCOL

```
<110> Ribopharma AG
    <120> Method to inhibit expression
           of a target gene
     <130>
10
    <140>
     <141>
     <160> 142
15
    <170> PatentIn Ver. 2.1
     <210> 1
     <211> 2955
     <212> DNA
20
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> Eph A1
     <310> NM00532
25
     <300>
     <302> ephrin A1
     <310> NM00532
30
     <400> 1
     atggagegge getggeeeet ggggetaggg etggtgetge tgetetgege eeegetgeee 60
     ccgggggcgc gcgccaagga agttactctg atggacacaa gcaaggcaca gggagagctg 120
     ggctggctgc tggatccccc aaaagatggg tggagtgaac agcaacagat actgaatggg 180
     acaccectet acatgtacca ggactgccca atgcaaggac gcagagacac tgaccactgg 240
35
     cttegeteca attggateta cegeggggag gaggettece gegtecaegt ggagetgeag 300
     ttcaccgtgc gggactgcaa gagtttccct gggggagccg ggcctctggg ctgcaaggag 360
     accttcaacc ttctgtacat ggagagtgac caggatgtgg gcattcagct ccgacggccc 420
     ttgttccaga aggtaaccac ggtggctgca gaccagagct tcaccattcg agaccttgcg 480
     tetggeteeg tgaagetgaa tgtggagege tgetetetgg geegeetgae eegeegtgge 540
40
     ctctacctcg ctttccacaa cccgggtgcc tgtgtggccc tggtgtctgt ccgggtcttc 600
     taccageget gtcctgagac cctgaatgge ttggcccaat tcccagacac tctgcctgge 660
     cccgctgggt tggtggaagt ggcgggcacc tgcttgcccc acgcgcgggc cagccccagg 720
     ccctcaggtg caccccgcat gcactgcagc cctgatggcg agtggctggt gcctgtagga 780
     eggtgecact gtgagectgg ctatgaggaa ggtggeagtg gegaageatg tgttgectge 840
45
     ectagegget cetaceggat ggacatggae acaceceatt gteteaegtg eccecageag 900
     agcactgctg agtctgaggg ggccaccatc tgtacctgtg agagcggcca ttacagagct 960
     cccggggagg gcccccaggt ggcatgcaca ggtccccct cggccccccg aaacctgagc 1020
     ttctctgcct cagggactca gctctccctg cgttgggaac ccccagcaga tacgggggga 1080
     cgccaggatg tcagatacag tgtgaggtgt tcccagtgtc agggcacagc acaggacggg 1140
50
     gggccctgcc agccctgtgg ggtgggcgtg cacttctcgc cgggggcccg ggcgctcacc 1200
     acacctgcag tgcatgtcaa tggccttgaa ccttatgcca actacacctt taatgtggaa 1260
     geceaaaatg gagtgteagg getgggeage tetggeeatg ceageacete agteageate 1320
     agcatggggc atgcagagtc actgtcaggc ctgtctctga gactggtgaa gaaagaaccg 1380
     aggeaactag agetgaeetg ggeggggtee eggeeeegaa geeetgggge gaacetgaee 1440
55
     tatgagetge aegtgetgaa eeaggatgaa gaaeggtace agatggttet agaaeceagg 1500
     gtcttgctga cagagetgca gcctgacacc acatacateg teagagteeg aatgetgace 1560
     ccactgggtc ctggcccttt ctcccctgat catgagtttc ggaccagccc accagtgtcc 1620
     aggggcctga ctggaggaga gattgtagcc gtcatctttg ggctgctgct tggtgcagcc 1680
     ttgctgcttg ggattctcgt tttccggtcc aggagagccc agcggcagag gcagcagagg 1740
60
     cacgtgaccg cgccaccgat gtggatcgag aggacaagct gtgctgaagc cttatgtggt 1800
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
್ಕಡಿರ್ನಿಂದಳಡಿದೆ ಕಡಿದಳಿದ್ದರು ಮಾರ್ಡಿಕಡಿಗಳು ಡಿರ್ನಿಂಕಡಿಗೆ ಕಡಿದಿದಳು ನಿರ್ಕಾರ್ಡಿಕ ಕೂಗಿ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       09
aracacaca caasadarr creatasee craasees raaccesas esceseer 1520
agccgagigt ggaagtacga ggicacitac cgcaagaagg gagaciccaa cagctacaat 1560
cradedadce deedcerce crederrede arcrectade acerecece acedeeda 1200
agccycagct tecytactyc caytyteagc atcaaccaga cayayccccc caayytyayy 1440
coccessed actacactt caccytyga goodcaatg godtotoagg cotyginate 1380
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       SS
cacrected edecrectes casserase cacsecsata tascedad casecrated 7350
arcycerded gycydraeta decedydrer ddddyyrded ddeedrafa ddeesdraed Typn
{\tt d}_{\sf f}{\tt d}{\tt d}{\tt d}{\tt d}{\tt d}{\tt c}{\tt 
corraces deconocic choroceses recorred colradacer addracerd 1740
accecccc acaedrarae adaeagacrc recegades creadascc accicara 1080
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ٥٥
daddcarccd adadccccd criddadrdc ccriaddcaca cdcridccarc cccriadddr 7050
     3ceddacfead edeeddfadde ddefdaccfda ceddaccfdarr 1cerdfre 1ce
     cdf{\it price}ccac df{\it dcac}dfad {\it ccac}dd cf{\it dcac}ccc{\it ccac}ddc{\it ccac}ddcadfaccad {\it ccac}dacadfaccad {\it ccac}
     ನಿಂದ ಕರ್ಮನಿಗೆ ಕುರ್ನಿಕ್ಕಿ ಕಿಸ್ತಾರ್ಣ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕರ್ನಿಗೆ ಕ್ರಾಪ್ತಿ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಷ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಷ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕಿ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ
     οράορασαλά αροράδοσος ορροσοράνα νου έρθο αροράνος νορροσορά 180
     \mathfrak{d}erecade ceraración derderere decedenter ecrecades dedececada \mathfrak{I}_{\mathfrak{I}\mathfrak{I}}
     \mathfrak{s} 
     \mathfrak{s}_{\mathsf{cosr}} decapted addected addected catavadet \mathfrak{e}_{\mathsf{00}}
     \mathfrak{d}ccdødrcdd sccrddscre cadcecese rrccedesdc dccrdrrcsc cesderrdsc \mathfrak{d}_{\mathfrak{f}}
     decidorese doffcocida fadodocedo focidoreda edecificae cofofecte 480
     ಶತ್ರಾಧನಿನಿಗೆ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ
     ತ್ರಾದ್ಯಕ್ಷಣದ ಕರ್ವದಂಡಿಗೆ ದೇವು ಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣೆಗಳ ಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣೆಗಳ ಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣಿಗಳ ಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣೆಗಳ ಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣೆಗಳ
     3cacedadace edaesaraar ecracradec rrracraced craaedadae acroaacraa 5
     {\tt d}_{\sf f} {\tt d}_{\sf f}
           ಡಿತಾರ್ವಿಗೆದಿಂದೇ ದಿಂತಾರಿಕೊಂಡಿದೇ ದಿರಿದಿಂದಿದೆಯಾಗಿ ಬಿಡಲಾಗು ಹಿಂದಿರುವ ಕಾರ್ಡಿಕಿ ಕಾ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  7. <000>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             <310> XW002088
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        <302> ephrin A2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             <005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                       <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <212> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         57
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <511> 3045
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   <510> 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ddarrcaagg acrda
  9967
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         07
  crosseds finds are selected coceasass destretts estatetes 2940
  cecficaect addacaddact adecacata dedididac fadedacadec adacaddec 2880
  atcccgtate gaaccgtete tgagtggete gagtecatae geatgaaacg etacateetg 2820
  \mathfrak{s}rfdcc\mathfrak{s}ecf ffd\mathfrak{s}eccced ddfd\mathfrak{s}ecfcfc cdccfdcce dccfd\mathfrak{s}dfdd cfc\mathfrak{s}dfdd \mathfrak{s}\mathfrak{s}00
  ticcagaage ticagaeae teiggageae eigetigeea acceesete ceigeggaee 2700
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         SI
  \mathfrak{d}_{\mathsf{CCCCCCCC}} spanetest gasdaectge taggestat accordeccg coggestat \mathfrak{d}_{\mathsf{CCCC}}
  caddaggtta tgaagagcat tgaggatggg taccggttgc cocttotgt ggactgccot 2580
  3034 recorded taradasada acidedecre adadesasac crestadade ascasaces 2220
  acagcocctg aagceattgc ccatcggatc ttcaccacag ccagcgatgt gtggagcttt 2460
  crocfdderd scrifderdd cecereddes ecoceddded deerdercc rerocdified \Sigma_{700}
  adatatete tugigatet aaacetutge tugaaggete etgaetetu eetgaetege 2340
  stadestoty gettaseta coteagtast caesattaty tecacoggys cotygetyet 2280
  \mathcal{L}_{\text{CC}} paradad sacadasads cosaceade coefadaceae estadaceae aceaceadace \mathcal{L}_{\text{CC}}
  acaaagegaa ageegateat gateateaca gaatttatgg agaatgeage eetggatgee 2160
  gaggeacta teatgggcea gtttagceac cegeatatte tgeatetgga aggegtegte 2100
  \mathfrak{d}_{\mathsf{r}}\mathfrak{d}\mathfrak{d}\mathfrak{d}\mathfrak{c}\mathfrak{c}\mathfrak{s}\mathfrak{p}\mathfrak{s}\mathfrak{s} sacceptes adacated coadalddes adacated \mathfrak{g}\mathfrak{g}\mathfrak{g}\mathfrak{g}\mathfrak{s}\mathfrak{s}
  ಡಿಡಿಡಡಿತ್ತುಗಳಿದೆ ಡಿಡಿಡಿತಡಿಗೆರುತ್ತು ಕಂಡಿಕಡಿಡಿಡುವ ಆರಂಭದಿಯ ಆರಂಭದಿಯ ಆರಂಭದಿಯ ಆರಂಭದಿಯ ಕರ್ಮಕ್ಷಣೆ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕರ್ಣಿಯ ಕರಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರ್ಣಿಯ ಕರಣಿಯ ಕರಣಿ
  sattitectt eccyydaget tgatecageg tggetgatgg tggacactgt cataggagaa 1920
  sccrcceddc srecheddec ccrdcecedd dedccrrdde crrreccodd eddcrddrcr 1860
```

```
CF 02432350 2003-06-30
```

```
ccaccaagac agitigoigo ggicagcatc acaactaatc aggoigoico atcaccigio 1320
gcacatacta actacacctt tgagattgat gccgttaatg gggtgtcaga gctgagctcc 1260
edefrecte credatatr iddacteac ascaced tracativa absorret 1200
sportable sasaabugg grafata aadaabata aacabugg agocalgoag cocaaabgo 1140
ರ್ಡಿಸ್ಟಂದ್ಯರೆಡಿ ತಂಗ್ರರಿಕರ್ಕ್ಗೆದೆ ರಿಂದಂದ್ಯರೆಡಿತ ಅಂತಕ್ಷಿತ್ತರೆಗಳ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗಳ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಗ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ಟ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷಿ
gerigiacce gacetecate treaceaga aatgitatet etaatataaa egagacetea 1020
 teaatgaact geaggtgtgt gaataattae tteegggeag acaaagaeec tecatecatg 960
 	autadatggta atatgaagtg tgctaagtgc ccgcctcaca gttctactca ggaagatggt 900
                                                                                                                                                                 05
 ರ್ಡಿಡಿಡಿಂಗಳಾಗಿ ಅತಡಿಅಅಡಿತಡಿಡೆ ಗ್ರಾಗ್ಗಳಾಗಿದ್ದಿಂ ಆಆರ್ಡಿಗಿದ್ದ ಡಿಕಾಂಅಡಿಡಿಗ್ಗರ ರ್ಥಆರಕಡಿದಲ 840
  addatgtact gcagtacaga aggcgaatgg cttgtaccca ttggcaagtg ttcctgcaat 780
  cadicocigg iggaggitag agggicitgi gicaacati ciaaggagga agaicotoca 720
  aagtgcccat ttacagtgaa gaatctggct atgtttccag acacggtacc catggactcc 660
  Fradestric sagarditigg tgottgratt goottgggg ctgtgagagt atacticas 600
                                                                                                                                                                 57
  attergaage teaecactga gattagaga gtaggteetg teaacaagaa gggatttat 540
  acadatig acaccatige ageigatga agitteacie aaaiggatet tggggacegt 480
  aaccigtact acatggagic tgatgatgat catggggtga aatticgaga gcatcagtit 420
  treactetac gagactgeaa tageatteea tiggitttag gaactigeaa ggagacatte 360
  fäderdagaa caaactgggt ccccaggaac teageteaga agatttatgt ggageteaag 300
                                                                                                                                                                 Ot
  cattacacac ceatcaggac ttaccaggig igcaatgica iggaccacag tcaaaacaat 240
  \mathfrak{d}sactdatic cgcsgcctic caatgaagic aatctactgg attcaaaac aattcaaggg \mathsf{L}\mathsf{SO}
    atggattgte ageteteeat cetecteet eteagetget etgttetega eagetteggg 60
                                                                                                                                           < < 00 b>
                                                                                                                                                                 SE
                                                                                                                           <310> NW005233
                                                                                                                          <302> ephrin A3
                                                                                                                                               <300>
                                                                                                                                                                 30
                                                                                                                  <SI3> Howo sebreus
                                                                                                                                      <SIS> DNY
                                                                                                                                    <511> 5823
                                                                                                                                           <510> 3
                                                                                                                                                                  57
                                                     ддасьсвадд ассаддьдва сасьдьдддд аьсоссаьсь да
2705
\mathfrak{s}_{\mathsf{LCSP}} arcseded readenced defected sected \mathfrak{s}_{\mathsf{LOD}}
 cacticatgg cggccggcta cactgccatc gagaaggtgg tgcagatgac caacgacgac 2940
 \alphardcccffcc descadafacc casafadacfa desaccefcs sasfacedacs afsfectand \Sigma_{880}
                                                                                                                                                                  07
 craderager fragenesed edrafterate edacroenes desegaçad eredagadad \Sigma 8 \Sigma 0
 tregetgaca tegteageat cetegacaag cteattegtg cecetgacte ceteaagace 2760
 pccdccsfcf accadctcat gatgcagtgc tggcaggaggg agcgtgcccg ccgccccaag 2700
 cacgaggiga tgaaagccat caatgatggc ttccggctcc ccacacccat ggactgcccc 2640
 ggcattgtca tgtgggaggt gatgacctat ggcgagcggc cctactggga gttgtccaac 2580
                                                                                                                                                                  SI
 accyccccyd agyccatttc ctaccygaay ttcacctcty ccaycyacyt gtygagcttt 2520
 ರ್ಧಥಿಡಿತಡಿಡಿತಂಡೆ ತರಂದಂಡಿತಡಿದೆದ ರತರಂದ್ರತರತರ ತರಂತಡಿದ್ದರಿಗಳು ಕ್ರತ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಣದ ರತ್ತರಂದರ್ಧದಿದ್ದರೆ ನಿರ್ಕರಿ
 996916666 199699 199699 199699 199699 19969 19969 19969 19969
 ರ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಕೆರುವ ಕೆರು ಕೆರುವ ಕೆದು ಕೆರುವ ಕೆ
 cffcdddafa adafddcda dffcadcdfd cfdcaddcfdd fdddcafdcf dcddddcafc 5580
                                                                                                                                                                  10
 999190990 coefdetder cercectded receptdedes efddddcccf ddeceedffc 5550
 geoggeates taggecaget cagecaces ascateates geotagaggg egicatetee 2160
 decateaada egetgaaage eggetaeaca gagaageage gagtggaett ceteggegag 2100
 {\it Fir} addagad raresadda caracrasa acarecrada adasadas adracedara {\it Sogn}
 Ficactaccy agaiccatic atoriging actinguage angligating agoangaged 1980
 ccccfgaaga catacgtgga ccccacaca tatgaggacc ccaaccaggc cgcfgaaga 1920
 asceagegra ceegecagic eceggaggae giftactic ceaagicaga acaactgaag 1860
 25
```

//SERVER/g5/Texte\Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

09

descreate efectet graduces grades grades from p_{00}

gaacatcota atyggatcat attggactac gaggicaaat actatgaaaa goaggaacaa 1440 crascastra agazagetcg gacctocaga aatagcatot ctttgtoctg gcaagaacot 1380

```
cctgacacta tatacgtatt ccaaatccga gcccgaacag ccgctggata tgggacgaac 1560
    agccgcaagt ttgagtttga aactagtcca gactctttct ccatctctgg tgaaagtagc 1620
    caagtggtca tgatcgccat ttcagcggca gtagcaatta ttctcctcac tgttgtcatc 1680
    tatgttttga ttgggaggtt ctgtggctat aagtcaaaac atggggcaga tgaaaaaaga 1740
    cttcattttg gcaatgggca tttaaaactt ccaggtctca ggacttatgt tgacccacat 1800
    acatatgaag accetaceca agetgtteat gagtttgeea aggaattgga tgeeaceaac 1860
    atatccattg ataaagttgt tggagcaggt gaatttggag aggtgtgcag tggtcgctta 1920
    aaacttcctt caaaaaaaga gatttcagtg gccattaaaa ccctgaaagt tggctacaca 1980
    gaaaagcaga ggagagactt cctgggagaa gcaagcatta tgggacagtt tgaccacccc 2040
10
    aatatcattc gactggaagg agttgttacc aaaagtaagc cagttatgat tgtcacagaa 2100
    tacatggaga atggttcctt ggatagtttc ctacgtaaac acgatgccca gtttactgtc 2160
    attcagctag tggggatgct tcgagggata gcatctggca tgaagtacct gtcagacatg 2220
    ggctatgttc accgagacct cgctgctcgg aacatcttga tcaacagtaa cttggtgtgt 2280
    aaggtttctg atttcggact ttcgcgtgtc ctggaggatg acccagaagc tgcttataca 2340
15
    acaagaggag ggaagatece aateaggtgg acateaceag aagetatage etacegeaag 2400
    ttcacgtcag ccagcgatgt atggagttat gggattgttc tctgggaggt gatgtcttat 2460
    ggagagagac catactggga gatgtccaat caggatgtaa ttaaagctgt agatgagggc 2520
    tategactgc cacceccat ggactgccca getgcettgt ateagetgat getggactgc 2580
    tggcagaaag acaggaacaa cagacccaag tttgagcaga ttgttagtat tctggacaag 2640
20
    cttateegga ateeeggeag cetgaagate ateaeeagtg cageegeaag geeateaaac 2700
    cttcttctgg accaaagcaa tgtggatatc tctaccttcc gcacaacagg tgactggctt 2760
    aatggtgtcc ggacagcaca ctgcaaggaa atcttcacgg gcgtggagta cagttcttgt 2820
    gacacaatag ccaagatttc cacagatgac atgaaaaagg ttggtgtcac cgtggttggg 2880
    ccacagaaga agatcatcag tagcattaaa gctctagaaa cgcaatcaaa gaatggccca 2940
25
    gttcccgtgt aaa
    <210> 4
    <211> 2784
30
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> ephrin A4
35
    <310> XM002578
     <400> 4
     atggatgaaa aaaatacacc aatccgaacc taccaagtgt gcaatgtgat ggaacccagc 60
     cagaataact ggctacgaac tgattggatc acccgagaag gggctcagag ggtgtatatt 120
40
     gagattaaat tcaccttgag ggactgcaat agtcttccgg gcgtcatggg gacttgcaag 180
     gagacgttta acctgtacta ctatgaatca gacaacgaca aagagcgttt catcagagag 240
     aaccagtttg tcaaaattga caccattgct gctgatgaga gcttcaccca agtggacatt 300
     ggtgacagaa tcatgaagct gaacaccgag atccgggatg tagggccatt aagcaaaaag 360
     gggttttacc tggcttttca ggatgtgggg gcctgcatcg ccctggtatc agtccgtgtg 420
45
     ttctataaaa agtgtccact cacagtccgc aatctggccc agtttcctga caccatcaca 480
     ggggctgata cgtcttccct ggtggaagtt cgaggctcct gtgtcaacaa ctcagaagag 540
     aaagatgtgc caaaaatgta ctgtggggca gatggtgaat ggctggtacc cattggcaac 600
     tgcctatgca acgctgggca tgaggagcgg agcggagaat gccaagcttg caaaattgga 660
     tattacaagg ctctctccac ggatgccacc tgtgccaagt gcccacccca cagctactct 720
50
     gtctgggaag gagccacctc gtgcacctgt gaccgaggct ttttcagagc tgacaacgat 780
     gctgcctcta tgccctgcac ccgtccacca tctgctcccc tgaacttgat ttcaaatgtc 840
     aacgagacat ctgtgaactt ggaatggagt agccctcaga atacaggtgg ccgccaggac 900
     atttcctata atgtggtatg caagaaatgt ggagctggtg accccagcaa gtgccgaccc 960
     tgtggaagtg gggtccacta caccccacag cagaatggct tgaagaccac caaagtctcc 1020
55
     atcactgacc tectagetea taccaattac acetttgaaa tetgggetgt gaatggagtg 1080
     tccaaatata accctaaccc agaccaatca gtttctgtca ctgtgaccac caaccaagca 1140
     gcaccatcat ccattgcttt ggtccaggct aaagaagtca caagatacag tgtggcactg 1200
     gcttggctgg aaccagatcg gcccaatggg gtaatcctgg aatatgaagt caagtattat 1260
     gagaaggatc agaatgagcg aagctatcgt atagttcgga cagctgccag gaacacagat 1320
60
     atcaaaggcc tgaaccctct cacttcctat gttttccacg tgcgagccag gacagcagct 1380
```

```
cfffccfddc addaaccada gcafcccaar ggagfcafca cagaalafga aatcaagtat 1440
                                                                                                                 09
difficiant taagecgate ceagaggete thigheig teaglateae cactggteaa 1320
actorcatgg acctoctage ceaegetaat tatactitg aagtigaage igtaatgga 1260
occididada draacatigg aracaigoco cagoagacig gattagagga taactaigto 1200
ಶತಂಡಿಕ್ಕಡಿಗೆಡೆತ ಅಂಭಕ್ಷಕ್ಕೆ ಕ್ಷೇಡ್ಕಡಿಗಳಿಕಾಗಿ ಅಡಿದ್ದಿಗೆ ಡಿಡಿಕಿಕ್ಕಡಿಗೆ ಅತ್ಯಕ್ಷಣೆಗಳು
ascatcascc asaccacagt asgittiggas tggagiccit cigcagacaa tgggggaaga 1080
cofacces catacytys atgoacaags cofocatoty caccacagaa cofocattic 1020
 cardaarect acaagtette eteteaagat etteagiget etegitytee aacteacagt 900
 adesardita totgcaaego aggotaccag caaaaggag acattgtga accetgtgg 840
                                                                                                                 09
 deadcagaaa acgccccaa gatgcactgc agtgcaaaa gagaatggtt agtgcccatt 780
 {\tt d}dfresdaar rrrecterr adredaddrr edadddaear dfdresdead rdeadaddas {\tt NSO}
 tactacaaga agtgotggto cattattgag aacttagota totttocaga tacagtgact 660
 adercorero redocercios aderdesada doredosesa orredarero edeosesada e00
 \mathfrak{da}rdsesdas sasrasator rascacidad grandadada riadacorir grocesaag \mathfrak{da}040
                                                                                                                 54
 asceletaty tassatada escettyce gesyatgaa getttacea aggigaeett 480
 gaacattta attigtacta ttatgaaca gactatgaca ctggcaggaa tataagagaa 420
 describes tescecting gratifies afferteet \alpha
 caaacaact ggctgcggac taactggatt tocaaaggca atgcacaaag gattitgta 300
 ್ಯಾರ್ಡ್ ಪ್ರಕ್ರಾಣ ಕರ್ಣಕ್ಷಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರವಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರವಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ತಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ 
                                                                                                                 04
 caecaacay agtiggagig gatificato ccaeccaaty ggiggagy aattagiggit 180
 \mathsf{FFFGcscsc} caddddaddc dcaddctgcg aagdaagtac tactgctgga ttctaaagca \mathsf{LSO}
   atggittic asacteggia eccticatgg attaititat getacateig getgeteege 60
                                                                                                  S <007>
                                                                                                                 35
                                                                                       <310> XW004482
                                                                                     <30S> ephrin A7
                                                                                                     <3005>
                                                                                 <213> Homo sapiens
                                                                                                                  30
                                                                                               <212> DNA
                                                                                             <571> 5667 <5712>
                                                                                                  < < 3 T Z >
                                                                                                                  52
5842
                                                                     cacddcadaa tddrtcccdt ctda
acgcaccaga ataagatttt gagcagtgtc caggcaatgc gaacccaaat gcagcagatg 2760
crededdicid rddidcecdi descredded descriddies desirddis cecedcosic 5200
crocadgoca traaaatgga coggtataag gataactica cagotgotgg ttataccaca 2640
\mathfrak{s} actdectidt tagatecaag etecectiqaa tectetgetg tagtateagt gagegetgg \mathfrak{T} \mathfrak{s} \mathfrak{s} \mathfrak{s} \mathfrak{s} \mathfrak{s}
                                                                                                                  07
 asacteatec geaeceesa esgettgaag aggacaggga eggagatec eagacetaac 2520
 \mathcal{L}_{0}
 30ctatoggt tacccctcc aatggactgc cocattgcgc tecaccaget gatgctagae 2400
 tacgggggaga ggccctattg ggatatgtcc aatcaagatg tgattaaagc cattgaggaa 2340
 saatteacat cageaagtga tgtatggage tatgggateg ttatgtggga agtgatgteg 2280
                                                                                                                  SI
 accaccaggg gragaat tectateegg tagactgege cagaageaat tgectategt 2220
 racesedrat crastified catarcocas aracificada exastecade eaceatar 5700
 atgagetaty tycategiga tetggeegea eggaacatee tggtgaacag caaettggte 2100
 drasticade tagiagasat gettegiage attagateta ggalgaagta tetatetgat 2040
 дадгасатду адаатдуст стідуатуса тесстоядув ваватувіцу садаттаса 1980
                                                                                                                  10
 ccgaacatca ttcacttgga aggcgtggtc actaaatgta aaccagtaat gatcataaca 1920
 acadacaaac agaggagaga cticcigagi gaggccagca tcaigggaca gitigaccai 1860
 crossagide etggesaga agagatetgt giggetates agaetetgas agetggetat 1800
 triacytacy aagateeeaa eeaageayig egagayitig eeaaagaaat tgacyeatee 1680
 asacsagasg cggatgasga gaacatttg aatcaaggtg taagaacata tgtggacccc 1620
 diddisatic teatigeage titigicate ageoggagae ggalaaata cadtaaagee 1560
 \mathfrak{srrddsagra} dadcr\mathfrak{sscrc} credicorr cradicord roroddced raradchara \mathfrak{spon}
 ddcfatggad actteagtga gecettggag gttaeaacea acaeagtgee tteeeggate 1440
```

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

```
addradocade adrasates cotacaatge egigtgeege ggetgeetgag 1320
                                                                    09
ccdrdcedcc crddecccdc cdrccredc crdcecccdd cceccrcdd ceccedrdee [500]
receesade escreegead erceageege ceasquerge escrarase reagers 1140
Adocididad cidadocici acaadicado cocidadas cadoidida ocodoraco 1080
caraccesc adcessible raracsarac caacescasa asacaada sedecefara_{1050}
                                                                    SS
ინიმმომმია მემოიმმმმმ იიმოინიმეი ინოინმმემ მომმემომმმ მიიომემიმე 000
corororor caestorer staagaagig coorgocatg giggosate tagotacort 840
rececteage aagegeget tetacetage ettecaggae atagéget geetageet 780
 cscsddfdcc dsccffddfd fdcddcdfcf cssdcfcssc scddsddfdc dcsdfdfddd _{
m LSO}
 ಡಿಡಿದಂತಡಿದಲ್ಲ ದಶಾಡಿತತಡಿದು ತರ್ಗಿರಂದುದರು ತರ್ಕಂಡಿತದಾದ ತಗ್ಗಡಿಂಡಿಡಿದಂಡಿ ತಂಡಿತಡಿರುಗ್ಗೆ ೯೯೮
 ರ್ಷದಿನಿನಿರಅಂದ ಸರೀತಕರಿನಿತನಿತ ಅರ್ಥಭಂತಕರು ಕರ್ಮದಿನಿನಿಕರು ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿ ಕರ್ಮದಿನಿನ ಕರ್ಮದಿನಿನ ಕರ್ಮದಿನಿನ ಕರ್ಮದಿನಿನ ಕರ್ಮ
 ccaacacacc repactang teagrites cotrococac tycascacac tycotrocating 540
 carcatgage eccaaceas acaactgget gegecgage tgggteceee gagacgege 480
 adsorcosto sacgagatgg acgagacott coagocoato cacacgeac aggritgeas 420
                                                                    St
 3crādsesed redseere sedaddserā adderādere sedrsreeda eresrāddrā 3e0
 იმ{\it concode} მიმმიმმიმმ იმმ{\it concode} იმ{\it concode} მიმიმიმიმ {\it soncode}
 pqprsuqukp srddupsukh mesnshahar tntanmycsm bmrnarnydn tnhmsansha 180
mstmmtanmy rmtsndhatr ycbardasna stagnbankg rahcsmdatv washtmantt 120
                                                                    01
 υσρευσιώτερ μαυστάττης πωστιστίες τεπηγήμωσες σύρματισης τάστιστίση 60
                                                           9 < 007>
                                                    <310> XW001921
                                                    <302> ephrin A8
                                                                    35
                                                             <300>>
                                                 <213> Homo sapiens
                                                         <SIS> DNY
                                                        LIZE <IIZ>
                                                                    30
                                                           <570> <
       atteagacta tgagageaca aatgetacat ttacatggaa etggeattea agtgtga
2662
52
aaagataatt teaeggeage tggetacaat tecettgaat eagtageeag gatgaetatt 2880
darficacta cottffgtte agtfggaga tggctacaag ctattaagat ggaaagatat 2820
saactococ tgggaacttg tagtaggoca ataagcoctc ttotggatoa aaacactoot 2760
ccasaattty aacayatayt tyyaattota yacaaaatya ttogaaacca aaataytoty 2700
raccedacta accreaces acreatatta aettattage asaagaaga taetgaaaga 2640
                                                                     07
teaaateaag atgitataaa ageaatagaa gaaggitaie gittaceage acceatggae 2580
agctatggaa tagtcatgtg ggaagttatg tottatggag aaagacotta ttggggcatg 2520
ತನಿವೇದಿರಿತಂತರೆ ರತಂದಂದಿತಾನಿದ ರತ್ಕಂದಾರಿಕೂರ ಪಡಿತಾರ್ತ್ಯಂತ ರತ್ಕಂತರಿಂದಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಿ ಸ್ಥಾರಿ
casarrated aggardatoc agaagototo tatacaacta ctggradaaa aattocagta 2400
deredessis fiethdress esgesiete gittglessg tglesgaitt iggeetgee 2340
                                                                     SI
adsatigatg atgging atatigget gatatgggat atgticacag ggacatigaa 2280
destrictes agasacatga taggeattt acadteatte agttagtagg aatgetgaga 2220
defecteded aderected cerdefeder erededefes independed edecorader {\tt NFO}
parages acreerada acraficas croccarra property analysis 5700
desdisdees tassaseet gaaagiiggi taeacagaaa aacaaagaa agactiitig 2040
                                                                     01
dceddeder roddideedr cracedidac carridees rroceddde eededrir 1980
decosecat codecastes detagated technique to 1920
asatticcag gcaccaaaac ctacatigac cctgaaacct atgaggaccc aaatagagct 1860
\mathfrak{sdac}ectara arranges \mathfrak{sdac}asces assacata \mathfrak{sdad}ascerre crecerre \mathfrak{T}_{R00}
dridcrdred craddecer cerrradra recerddrer radcercer cerraddede IV40
sessidifig and tactororate geachasts objected to 1680
derdafferd deseffeed feeesdeeff defdffder esefeddd edefeesdaf 7070
cceffeata atcigaaacc aggaacagig taigitticc agaticgggc tittacigct 1560
tacgagaaag atcaaaggga acggacctac tcaacagtaa aaaccaagtc tacttcagcc 1500
```

```
990
 atyggaagga aacacaagga agagttggac accitaaagg aagagaaaga gaaccttcaa 660
 aceaatyaaa tottyaayat coatyaaaa aacayttat tayaacataa aatottayaa 600
 atacadctdc tddadaattc attatccacc tacaadctad adaadcaact tcttcaacad 540
 cadaccadaa agcigacada igiigagac caggiaciaa alcaaaciic icgaciigag 480
 свдаяссься сддстассат догудадата ддаассадсс тостотого даступодаду 420
 cagaaactic aacatotgga acatgigatg gaaattata ctcagiggot gcaaaaactt 300
 cagtacaaca caaacgetet geagagagat getecaeag tggaacegga tttetettee 240
 tgtgcctaca ctttcattct tccagaacac gatggcaact gtcgtgagag tacgacagac 180
                                                                                                                                                                                 05
 \mathfrak{s}especace desdeceds sescededad edesdefets secodartes sestadades \mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{I}
   argaearte tectricete tgetticete getgecatte tgacteaeat agggtgeage 60
                                                                                                                                                         L <00D>
                                                                                                                                             <310> 083208
                                                                                                                                                                                 St
                                                                                                                         <302> angiopotetin 2
                                                                                                                                                              <300>
                                                                                                                                             <308> 083208
                                                                                                                                                              <3005>
                                                                                                                                                                                 Ob
                                                                                                                              <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                    <212> DNA
                                                                                                                                                  L691 <112>
                                                                                                                                                         < < TT> >
                                                                                                                                                                                 32
                                                                        derdaceage acceddage ecedecages cetetga
3217
cateacette atgggceace agaagaagat ectgggcage atteagaeca tgcgggceea 3180
ಂಡಿರ್ಡಿಕ್ಕಾರ್ಯ ಕರ್ಕರ್ಕೆಗಳು ಕರ್ಮಕ್ಷಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ಯ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ಡ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ಟ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಾರ್ಣ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಡ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರಣಿಕ್ಟರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರ್ ಕರಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕರ್ಣಿಕ್ಟರಾರ್ ಕ್ರಾರ್ಡ ಕರಡ್ಕಾರ್
                                                                                                                                                                                 30
căfââââac fââcfââacf ccafccâcaf âââccâāfac câadaccacf caâcfâcââa _{2000}
defeateege agecetgaga gteteaggge eacegeeaea gteageaggt geceaecee 2940
Francesed decodadeds edcadected cricices eridicedia feetedestae 5880
\mathfrak{d}recedence condeneed tadactace condeceta cocondere racreated \mathfrak{Z}_{850}
                                                                                                                                                                                  57
radadagacad cocrectade scaraeces coadagrafe sposecet radagagada 5.760
cffcfcctcd dccsdcdscd fdfddsdcff cddcdfddfc sfdfdddsdd fdcfddccfs 5\,100
ರಾರಂಚಾರಡಿಡಿದ ಡಿಡೆಡಿಕಾಡಿಕ್ಕಾರ ರರ್ಚರದಿದ್ದರೆ ಡಿಕಂಡಿಡಿಂದಾರಂತ ಡಿಕಡಿಡಿಂದಾರಡೆ ರರ್ಧರಂಡಿದ್ದರೆ ನಿಶ್ಚರ
caaggigtet gacticgggg teteaegggi getggaggae gacceggaig etgeetaeae 2580
daderarare escedadace radecedeced essenteera arrasesacs secradered 2520
                                                                                                                                                                                  70
catgcagctg gtgggcatgc tgagaggt gggtgccggc atgcgctacc tctcagacct 2460
caacatcatc cgcctcgagg gtgtcgtcac ccgtggccgc ctggcaatga ttgtgactga 2340
ддададасяд яддсдддаст гссгдадсда ддсдгссагс агддддсааг гсдассагсс 2280
SI
\mathfrak{d} affice and \mathfrak{d} and \mathfrak{
cyccfecded dydcceddcc addcaddccd cycffcac\epsilon caddydgfcd eddccfcfed \Sigma_{100}
cetgeetetg cateaccee egggaaaget eccadageec eagetetatg eggaaceea 2040
ccaddacted gaegagga agatgeacta teagaatgga eaggeacee cacetgtett 1980
\mathfrak{da}padest consected correctes arranged arranged tapadest \mathfrak{a}
                                                                                                                                                                                  OI
ccggcccgc tatgacacca ggaccattgt ctggatctgc ctgacgctca tcacgggcct 1860
caccagages acceleteeg geotecages gggeocoge tacgetee aggleogage 1740
397caagtac tacgagaagg acaaggagat gcaggctac tecaecotea aggecgteae 1680
cagcateteg etgetgige aggageeega geageegaac ggeateetee tggagtatga 1620
 ವಿರ್ಣಿಣಕ್ಟರು ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ
 ಂಡಿಂಭರಿಂದಿಕಡೆ ಡಿಂತ್ರದ್ದಿರೆದಿಡಿತ ರಿಂಡರಿಂತರಂಂದ ರ್ಛ್ಯಾಭಿಸಿಕರಿಂದ ರತದಿಂತರಿತರತ್ತ ನಿಂದ್ಯದಿದ್ದರು 1380
```

```
cadetgacat ggaageacce ggaggetetg cetggggecaa tatecaagta egttgtggag 2040
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                09
occedifidado efecedacece codesecete escaceceda ecefefesas efecadasfe 1980
 ασάσερετας συράσσασος συράδοσος διαρεράσσος οράσσασος διεροράσος 1950
 caggecegea etgecetect gaegggaete acgeetggea cocaetacca getggatgtg 1860
 crācrācacc raradadascad ascecadadad cedasadacaac adasdescar crescoccc 7800
caderacasa carderecte erracered araccedade escradified careactere 7\,1\,4\,0
\mathfrak{d} soccertar desaccata reads adoratatas saccertar adoratatas
 critadocado cadadasada adadadada docradadado crocacocr cariascese 7050
 ತರ್ನಿರಿತರಿತತಂತೆ ನಿರತಂಶಿನ್ಯಕ್ಷಕ ಶಿತತಂದರಿತರಿ ಅಂತತಕ್ಷಕ್ಷತಂತರ ಶಿಕ್ಷಕ್ಷಣಕ್ಷಕ್ಟು ನಿರಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಮಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಮಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್
 caccadasse eccadasses adesadaes epadesada caeserada adradesses 1200
 caceaacra radrerecce aeraarered recretadaa gradgecegr erecgerare 1440
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                09
 Accessible and goodes edificated delicate dececting candedge 1380
 \mathfrak{srrd}pådådåc cedesåsesåc cecacr\mathfrak{d}at \mathfrak{srrd}at \mathfrak{srrd}
 ಡಿರಿತದ್ದಿರಿದ ಪರತ್ರತ್ತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣ ಕ್ಷಣದ ಅಂದರ್ಭದ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳು
 ράρουστα αράδουστρά εθυσομάτιο υποθορίτατα το ποθορίτατο το Τοχο
       cadidacead aadeligige ecciggieat thigggget attgeegaet ecadigees 960
       croscorrer decreeseds ecceratade racrorrate darcradera dadadassae ann
       ಡಿತಡೆಡಿದಂಡಿದ್ದ ಕ್ಷಡೆಡಿಡಿಂತಡಿತ ರಕ್ಷಡೆಯ ರಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳಿದ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳಿದ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                07
       39cddcdssp 20ccc cccfddcfc 30cccc dcfdfdssc 30ccfdcsd 380
       σάσεοεσειάά άσσάσεσεις στιτοάδοιο στοδιάδά διτάιβάδασ ιάδοδοτόλα ego
       cagotococaa atgigoagoo accaiogago ggoatoiaca gigocacita coiggaagoo 600
       99cof 90cof 90c
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                32
       \mathfrak{sca}ccaccactare criccacaca calesaccaca cadacatar cradaeadadc \mathfrak{sg}
       ಡಿನೇರ್ಡ್ರ್ಯ ಎಂಡು ಪಡ್ಡಿಗೆ ಪಡ್ಡಿ
       \alphacacacesca afreacesca agreeaget cacagetes coardecete agaceteg 300
       30
       cr34cc16d r34cc16d36d r36d r36d r36d r36d r36d r37d r3
       \mathfrak{d}cadacdatad scapasack actadacess cracadacka adsececes acadefete \mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{I}
           arddrerdde dddrdeecee rrrerrdere ecesteerer rerrddere residradde eo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           8 <000>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 52
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <302> Tiel
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       <300>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <310> XW001654
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       <300>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  07
                                                                                                                                                                                                                                                                                              <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <511> 3417
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            < STZ > 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  SI
                                               dddcccedff actortacy ttocacact atgatgatto gacottaga tttttga
    L6TT
    ट्राट्य वित्रेष्ट वित्रेष वित्रेष्ट वित्रेष्ट वित्रेष्ट वित्रेष्ट वित्रेष्ट
    ctcatgttaa caggaggatg gtggtttgat gcttgtggcc cctccaatct aaatggaatg 1380
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  10
     cacygracig attreageac taaagatget gataatgaca actgratgig caaatgigec 1320
    tataggity atttaaaagg teacactggg acageaggaa aacagageag cetgateta 1260
    3 and 3 and 3 and 4 are also and 4 and 4 and 4 are also as a 4 and 4 are also as a 4 and 4 are also as a 4 an
    trattttg ccattaccag tcagaggcag tacatgctaa gaattgagtt aatggactgg 1140
     tggaaggaat ataaaatggg ttttggaaat ccctccggtg aatattggct ggggaatgag 1080\,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ς
     actatttata ttaataatat gocagaacoc aaaaaggigt ttigcaatat ggaigtcaat 360
        aaaccattta gagactgtgc agatgtatat caagctggtt ttaataaaag tggaatctac 900
         cttgtcaatc tttgcactaa agaaggtgtt ttactaaagg gaggaaaag agaggaagag 840
```

```
criciataca aacccgitaa teactaigag getiggeae atatteaagi gacaaatgag 1500
                                                                                                                                                           09
actateatea acateagete tgageettae titggggatg gaceateaa atecaagaag 1440
driesagite ticesaagee eetgaatgee eeaacgiga tigaeaeigg acataaetti 1380
drfraddrof doedrafder cecedrador adderadfad eeeedcoor ceecerror 1320
acggatcatt teteaglage catatteace atecacegga tecteceece tgacteagga 1260
daagaaatga ccctggtgaa gccggatggg acagtgctcc atccaaaaga ctttaaccat 1200
draacadty graatitaa toccattigo aaagottoty gotygoogot acotactaat 1140
dedededeed doerecoded derdecoos eederedidd erridooede roereredee 7080
agardrard srcacreces sadsrarce racrerees asradesada acreesarar 1020
  destacesee etgattttta egggeeaget tytaagetta ggtgeagetg eaacaatggg 960
  ರ್ಧಂದರೆತರು ರದ್ಯಕ್ಕಡಿಸಿದ್ದರೆ ಕ್ಷಂದರ್ಭಿಗೆಂದ ಅಂತನಿರ್ವಧಿಗೆ ತಡಿಸಿದ್ದಾರೆಯ ನೀನಿರತಕ್ಕಡಿತ 300
                                                                                                                                                           OS
  ನಿನಿಂತರಿತಕರ್ಂದ ವಿಧಾತಕಾರುತ್ತರೆ ವಿಧಿನಂತರ್ಧಿರುತ್ತ ರಾಜಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ವಿಧಾನಕ್ಕಾರ ಕ್ರಿಡಿ ಕ್ರಿಡಿ
  stridecere erdddriffar dddsaddaed rafagasdd erfafasaer geaeachtt 780\,
  rcddcorrcs cosddordsr sdrccddsds rdrdssdcoc sdssdrdddd scordssrdc een
  ರ್ಡ್ಗಂತರಿಂದಿಂದ ಆಡಿರಿಕ್ಕರ್ಡಿಗೆ ಅರ್ಕಿರ್ಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಆರ್ಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರರ್ ಕಿಂಡಿಕ್ಕರ್ ಕಿಂಡಿ
                                                                                                                                                           50
  prospected cadegeeded geargaagea coegaratee tagaageaca coegeeteet 540
  atatotttoa aaaaggtatt gattaaagaa gaagatgeag tgatttacaa aaatggttoo 480
  csagcifect fectaceage tactitaact atgactgtgg acaagggaga taacgtgaac 420
  \mathfrak{d}serdddcre sesesdridr fradesdede desesderes fadfdcreer \mathfrak{z}\mathfrak{g}\mathfrak{g}
                                                                                                                                                           07
  titgaageet taatgaacea geaceaggat cegetggaag ttaeteaaga tgtgaeeaga 240
  retereses destracete radaradeae eccestasae cestesees saassadase 180
  deaggigce tggactigat cttgatear tecetaecte tigtatetga tgetgaaaa 120
    atggactott tagcoagott agttototgt ggagtoagot tgotocttto tggaactgtg 60
                                                                                                                                     6 < 007>
                                                                                                                                                           35
                                                                                                                           <310> T00136
                                                                                                                                 <305> TEK
                                                                                                                                          <3005>
                                                                                                                                                           30
                                                                                                              <213> Homo sapiens
                                                                                                                                 <SIS> DNY.
                                                                                                                               <211> 3375
                                                                                                                                      6 <DTZ>
                                                                                                                                                           57
                 rederarra ederarres rreadedade erraeraces ceacraede adoceas
 ರ್ಡಿಂತರಿತ್ಕರ ರರ್ಧಿತಂತರಿಂದ ತಡಿರುಂದಿಂತ್ರದ ರೇಡಿರುತ್ತರಂತ ಪಡಿತತಡಿಯಿಂದ ಕಡ್ಡಿರುತ್ತರು 3360
 \mathfrak{degd} raced acceleration confidence of celearance accelered \mathfrak{gg00}
 07
 decerete addadatade dadecreda daracacce scrapacae dacerarcae 3780
 decartigagt coefgaacta eagtytetat aceaecaaga gigatytetg greetitgga 3120
 ೯೭೯೦ಡಿಡಿರಿಡಿತಡೆ ತಡಿಡಿತಡಿರ್ಗ್ಗಳ ಕರ್ನಿಡಿತತಡಿತಡೆ ತಂಡಿತ್ಕಡಿಡಿಡಿದ ರೋಕಂದರ್ಧದ ರಂಡಿರ್ಧಡಿತ್ಕಡೆ 3000
 derdecedds sigiderddr eddsdsdsse erddeerees sdsridesds erreddeeri 3000
 ತರ್ಭಿರತ್ಕಡಿರಡಿ ರಂತತ್ಕಡಿರಿತ್ಕ ಡಿಂತರ್ಧಿತಂರ್ಧರಿ ತರ್ಭಿರಿತತಿತತಿಂದ ತರ್ಮಿಂತ್ಕರಂತ ರತಡಿರಿತಂರ್ಧದಿ 2040
                                                                                                                                                           SI
 fffdcfcded edcefdddec edcefcfecc cffedcfccc ddcedcfdcr dcdfffcdcc 7880
 cccrecddds eccfdcfada fffccfdcdd eseddcddd fccfedddsc fdecceddc\mathbf{r}_{SSO}
 9 ercseccicc radaddaccta resdescode darrectar starcactar rassistance 9
 categidact tigcgggaga actggaagt cigigcaat tggggcatea coceaacate 2700
 वेबटवेवेवेटावेब बवेबावेबबटवेट बवेटवबाटबबब बावेदावेबबबवे बवाबावेवटा विवयबावेबट २९५०
                                                                                                                                                           01
 tityaggacc teategggga ggggactic ggceaggtea teeggggeet gateaagaag 2580
 cggccaaaac tgcagcccga gcccctgagc tacccagtgc tagagtggga ggacatcacc 2520
 \mathcal{L}_{0} residence defective after the following settence and \mathcal{L}_{0}
 that coefine the capabolog can be considered and calcally calced a 2400
 crastcorda caardadaa crocararor accocraco rescentor adaracorr_{340}
                                                                                                                                                           ς
 срдсяддорд ядддоссядр ссяядядад сдддоядорд зададддоср ддярсядсяд 5780
 acaagcacca teatecgigg ecteaacgc ageaeget acetetteeg catgeggge 2160
 {
m d}caddidd craddadrac addadaccca crarddarad scarddacad accraaddad {
m S}_{
m T}00
```

CA 02432350 2003-06-30

```
09
 caccetctyc tycotctcac agacagaty gacagottca atyaggaagt toggaaacag 720
 cagaccaatc cgtgcattgg ttacaagttg tttccaaatt gcgtcccctc ctttgggttc 660
 ggattigggt ctittgtiga taaggacate tetectitet cetaeagge accgaggtae 600
 cadedccfdd dcsccsssc cacadsddsd sfasddssdc fcsccsdcss cffccddffd 240\,
 dradectif actacctiat ggacctotc ctgtccatga aggatgactt ggacaatatc 480
 ರ್ಥಂದರಿದ್ದಂದೆ ರೇಗೆತ್ವಕಾರಿತ್ವ ರಾರ್ಯಕ್ಷಂದರ ರೇಕರಣಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ್ದರು ಕ್ರೂ
 ಡಿರ್ದ್ಗೆಂಡಿಡಿಡಿದ್ದ ದ್ಯಡಿಂತಡಿದ್ದೇಡೆ ಡಿಡಿತಾಡಿದ್ದರ್ಥ ಆಚಿತ್ರದಿತ್ತಲ್ಲ ಆರಂತಡಿತಿತಿತ್ತು ನಿರ್ಧಿತಿತ್ಯ 360
 390
 cadeccates corercated ragretagg geaacers reasasatg etgragagge 240
                                                                                                           09
 daatgtotgo taatooacoo aaaatgtgoo tggtgotooa aagaggaott oggaagooca 180
 crocracece adereaced rereseers racsersard assaraces erestards 750
  ucpsucamis raccacadac cccadacacca crarscacci accreciada acrefacaca e0
                                                                                           OT <000>
                                                                                                           St
                                                                                     <310> X23005
                                                                         <302> beta5 integrin
                                                                                                <3005>
                                                                                                <300>
                                                                                                           04
                                                                            <213> Homo sapiens
                                                                                         <ZIZ> DNY
                                                                                        <511> 5409
                                                                                           <510> 10
                                                                                                           35
                                                                                ದಿತತದಿತತದಿಂದರಿ ಅಂಭತದಿ
3375
acctacytya ataccacyct ttatyayaay tttacttaty cayyaatiya ctytctyct 3360
dedediccer cerrraccs dererraded recrreeses deerdrede daedcaesed 3300\,
                                                                                                            30
ctgaactgtg atgatgaggt gtatgatcta atgagacaat gctggcggga gaagccttat 3240
{\tt dddefdecff} didcedescr crecdedes craccceda dcrecedec ddedesdccc {\tt 3780}
discours algorators scratagons attortagot taggagose accetacte 3120 \,
ccedidcdcr ddeiddccer cdedicecid eefiecedid idieceses ceecedider 3000
desdaffitd galtdicceg aggicaagag gigtacgiga aaaggeaat gggaaggete 3000
                                                                                                            52
atccacaggg atctggctgc cagaaacatt ttagttggtg aaaactatgt ggcaaaata 2940
crectedect rederaced ediffeced adearddace actigades assacatric 2880
dedecâdece ceăcefffăc ceffăcceef edeccadaăf coecectăfc cfcccedaceă 7870
accartgagt acgedecees tggaacett etggaettee thegeaagg ecgtgtgetg 2760
caccatccaa acatcatcaa tetettagga geatgigaac ategaggeta etigiaeetg 2700
                                                                                                            07
gegedeates agaaggatgg getacggatg gatgetgees teasaagaat gaaagaatat 2580
cradocores scedasaggi cesasaces cosasiones cestifatos agigolifaso 2460
significated coffices as colfundation of the formation of the confidence of the companion 1.000\,\mathrm{GeV}
                                                                                                            SI
scräfderät rädeerffer deresfrä eesträesäs äääesesrät äesesäääs 23 \pm 0
croddadddd ddaeddar dorrafadoc arcorrddor crdorddaer daecrddocrd 5580
90cesecces coffices the solution 90cesecs 90cesecs 90cesecces 90cesecces
\mathfrak{daccr}raded chaescedc staccsdafd decerrific cededesces caredadics \mathfrak{I}_{200}
\mathfrak{d} sedeccade scaledated asadatesed satdoceces testtesges teagetesag \mathfrak{d}
                                                                                                            10
atattggatg gotattotat ttottotatt actatoogtt acaaggttoa aggoaagaat 2040
caaccagaaa acatcaagat ticcaacatt acacactcot cggcigigat ttottggaca 1980
\mathfrak{g}cccsqqqqqq aatqqqqa aqatqtcact qcttqqacc ttaqtqacat tcttcctcct \mathfrak{g}
ctacttaaca acttacatoc cagggagcag tacgtggtcc gagctagagt caacaccaag 1860
addretgrae assasatina teageagat attaandtte eaggeaett gaetteggig 1800
                                                                                                            ς
tigacciggc aaccaatait tecaagcicg gaagatgact titatgitiga agiggagaga 1740
ateggactee etectocaag aggietaaat etectgeeta aaagteagae eactetaaat 1680
cardadad addardadda addacarccr dagccrafta dacdcrcac aacadcrcc 1620
attgttacac teaactattt ggaacetegg acagaatatg aactetgtgt geactggte 1560
```

//SERVER/g5/Texte\Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

 $\mathfrak{d}_{\mathsf{FCF}}$ despected defines are despected of the set of the

```
dradadcidd aagigogiga colocoigaa gagiigicic tatooicaaa igocaccigo 1200
stadsfices desatgieet ceagetest gitgatget atgggaaat cegitetaaa 1140
dresatetet ateagaaeta tagigagete ateceagga ceacagitgg ggitetgiee 1080
atgactgaga agctatccca gaaaacatc aatttgatct ttgcagtgac tgaaaatgta 1020
   driggtagtg acaatcatta ctctgcctcc actaccatgg attatccctc tttggggctg 960
                                                                                                                                                                                                                                                                                   ςς
   catatageat tggacggaag getggeagge attgtecage etaatgaegg geagtgteat 900
   999
   ತತಂದರಿತರಿತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಡೆಗೆ ಕಡೆಗ
    \mathfrak{scac} recedences ccacrear dadasates absaceds terareacted \mathfrak{ISO}
    aacccctgct atgatatgaa gaccacctgc ttgcccatgt ttggctacaa acacgtgctg 660
                                                                                                                                                                                                                                                                                   05
    destricted acaadeetst greateatae atgratatet ecceaceas ggeetegaa 600
    tactactiga tggacctgtc ttactccatg aaggatgatc tgtggagcat ccagaacctg 480
    \mathfrak{d}ardaticga agaatitcic catecaagig eggeaggigg aggatacec tgiggacate \mathfrak{d} \mathfrak{D} \mathfrak{g}
    50
    \mathcal{L}_{0} contract and \mathcal{L}_{0} and \mathcal{L}_{0} are all \mathcal{L}_{0} and \mathcal{L}_{0} and \mathcal{L}_{0}
    cedidocrãã crárdedoc ceráração rãarãoror eraedacor acororadão 780
    ನಿರದಿನೆರಿದ್ದೇನೆ ನಿರದ್ದಳಾಗಿತೆಗೆ ನಿರಂದಳಾರ್ಇ ಕಿನ್ನಿಂದಳಿಂದ ನೆಳಗಿಗಳು ನಿರ್ದಾಯಕರು ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಾಯಕರು ಸ್ಥಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಾಯಕರು ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಾಯಕರು ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಾಯಕರು ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಾಯಕರು ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ
       ತ್ತದೆಂದಿತದೆಂದಿರ ಡಿರಿದಂಡಿಂದಿರಿದ ಎಂದಿರಿದಂದಿರುವ ಪಡ್ತಿಗೆ ಕೊಡ್ಡಿಗಳು ಪಡ್ಡಿಗೆ ಕಾಗ್ರಿಸಿಕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                   07
                                                                                                                                                                                                                                          TT <000>>
                                                                                                                                                                                                                   <310> NMOOOSIS
                                                                                                                                                                                           <302> beta3 integrin
                                                                                                                                                                                                                                                      <300>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                   35
                                                                                                                                                                                                    <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                     <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                   <211> 2367
                                                                                                                                                                                                                                          <510> 11
                                                                                                                                                                                                                                                                                   30
                                                                                                                                                                                                                                       dradectas
 5406
 arctccecdc acactdrada crrcaccitc ascasdifca acaaatccia caatggcact 2400
 cagagogago gatocaggggo cogotatgaa atggottoaa atocattata cagaaagoot 2340
                                                                                                                                                                                                                                                                                    52
 crociddors rorddsador dorrdrosco spocsodsoc ddsaddadrr rdcssadrrr 2280
  acceptaces the forcetter cotygeter gradet by the forcetter the forcetter 2220
  39336666 repartets caseacodec aadgactded teatgatdet cacetated 3100
  cacageetat geagggatga ggtgateaca tgggtggaca ceategtgaa agatgaceag 2040
                                                                                                                                                                                                                                                                                    70
  вададайть додгодадьд сердсьсь смередда васердасы севдасерд 1980
  \cosadadadace, ffadadadae, afafaadaaa faceceace, acecedaafae afacaacece _{7970}
  дагадссада гогдсадода додгаддосто гдгогогдга ддоядтдост агдсасоддад 1860
  desdârfses redâdâdsess erârsserāe redsesdses resdeses	au000 cedâdācsās 	au800
  98ce96dded 100ce100dce100dc 100ddecer 100ddde100ce100dcee100ce100dcee100ddee100cee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee100ddee1
                                                                                                                                                                                                                                                                                    51
  ತಡಿಂದಿತಡಿರ್ಧದ ಡಿಂತತಡಿಕ್ಕಂಕ ಗಡಿಡಿಡಿಂದ್ರರ್ಗ್ ಡಿನಡಿತಡಿಗೆ ಅಂತತಂಗ್ರರ್ಧ ರಾಧಿಕೊಂಡಿ 1980
  ರಿಕೆಂತಕರಿಂದಕ ಕೆರುಗಳು ಕ
  dddedcaddde ccreraracra cddccrarar dedracedcc ccddcreccr dddceccedd T200
  ಶಂದ್ರಕ್ಷದಕ್ಕಾರ ನಿರ್ವಾಧ್ಯರಿಗೆ ದೇವಿದ್ದಾರು ಪ್ರಕ್ರಾಯ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರಾಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಾಯ ಪ್ರಕ್ರಾಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರವಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ತಿಯ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್
                                                                                                                                                                                                                                                                                    10
  \mathfrak{s}cadagacsid farriaccc\mathfrak{c} dedacedara adsreceda sesdeerada adradadare \mathfrak{T}\mathfrak{s}\mathfrak{g}\mathfrak{g}
  atigggaca cggcatcitt tgaagtatea tiggaggccc gaagcigtcc cagcagacac 1320
  \mathfrak{s}cracce decemberad adestectet cerdaread adasardada adaterasad \mathfrak{I}\mathfrak{I}\mathfrak{S}\mathfrak{S}\mathfrak{S}
  arccggicta aagiggagit gicagicigg galcagcotg aggalottaa tototictit 1200
  gagatitisg atggagacic caaaaatati attcaaciga ttattaatgc atacaatagi 1140
                                                                                                                                                                                                                                                                                     ς
  acaaaaacc attatatgct gtacaagaat titacagccc tgatacctgg aacaacggtg 1080
  Eccettgeet tgettggaga gaaattggea gagaacaaca teaaceteat ctttgcagtg 1020
     gatgatgtgc cccacatcgc attggatgga aaattgggag gcctggtgca gccacaggt 900
```

cressessed addressed togethesed tetigesed dactesadat togadaseed 1260

```
gtgagcttca gcattgaggc caaggtgcga ggctgtcccc aggagaagga gaagtccttt 1320
    accataaagc ccgtgggctt caaggacagc ctgatcgtcc aggtcacctt tgattgtgac 1380
    tgtgcctgcc aggcccaagc tgaacctaat agccatcgct gcaacaatgg caatgggacc 1440
    tttgagtgtg gggtatgccg ttgtgggcct ggctggctgg gatcccagtg tgagtgctca 1500
    gaggaggact ategeeette ecageaggac gaatgeagee ecegggaggg teageeegte 1560
5
    tgcagccagc ggggcgagtg cctctgtggt caatgtgtct gccacagcag tgactttggc 1620
    aagatcacgg gcaagtactg cgagtgtgac gacttctcct gtgtccgcta caagggggag 1680
    atgtgctcag gccatggcca gtgcagctgt ggggactgcc tgtgtgactc cgactggacc 1740
    ggctactact gcaactgtac cacgegtact gacacctgca tgtccagcaa tgggctgctg 1800
10
    tgcagcggcc gcggcaagtg tgaatgtggc agctgtgtct gtatccagcc gggctcctat 1860
    ggggacacct gtgagaagtg ccccacctgc ccagatgcct gcacctttaa gaaagaatgt 1920
    gtggagtgta agaagtttga ccgggagccc tacatgaccg aaaatacctg caaccgttac 1980
    tgccgtgacg agattgagtc agtgaaagag cttaaggaca ctggcaagga tgcagtgaat 2040
    tgtacctata agaatgagga tgactgtgtc gtcagattcc agtactatga agattctagt 2100
15
    ggaaagtcca tcctgtatgt ggtagaagag ccagagtgtc ccaagggccc tgacatcctg 2160
    gtggtcctgc tctcagtgat gggggccatt ctgctcattg gccttgccgc cctgctcatc 2220
    tggaaactcc tcatcaccat ccacgaccga aaagaattcg ctaaatttga ggaagaacgc 2280
    gccagagcaa aatgggacac agccaacaac ccactgtata aagaggccac gtctaccttc 2340
    accaatatca cgtaccgggg cacttaa
                                                                       2367
20
    <210> 12
    <211> 3147
    <212> DNA
25
    <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> alpha v intergrin
     <310> NM0022210
30
    <400> 12
    atggetttte egeegeggeg aeggetgege eteggteece geggeeteec gettettete 60
     tegggactee tgetacetet gtgeegegee tteaacetag aegtggacag teetgeegag 120
     tactetggcc ccgagggaag ttacttcggc ttcgccgtgg atttcttcgt gcccagcgcg 180
35
     tetteeegga tgtttettet egtgggaget eccaaageaa acaecaceca geetgggatt 240
     gtggaaggag ggcaggtcct caaatgtgac tggtcttcta cccgccggtg ccagccaatt 300
     gaatttgatg caacaggcaa tagagattat gccaaggatg atccattgga atttaagtcc 360
     catcagtggt ttggagcatc tgtgaggtcg aaacaggata aaattttggc ctgtgcccca 420
     ttgtaccatt ggagaactga gatgaaacag gagcgagagc ctgttggaac atgctttctt 480
40
    caagatggaa caaagactgt tgagtatgct ccatgtagat cacaagatat tgatgctgat 540
     ggacagggat tttgtcaagg aggattcagc attgatttta ctaaagctga cagagtactt 600
     cttggtggtc ctggtagctt ttattggcaa ggtcagctta tttcggatca agtggcagaa 660
     atogtatota aatacgacco caatgtttac agcatcaagt ataataacca attagcaact 720
     cggactgcac aagctatttt tgatgacagc tatttgggtt attctgtggc tgtcggagat 780
45
     ttcaatggtg atggcataga tgactttgtt tcaggagttc caagagcagc aaggactttg 840
     ggaatggttt atatttatga tgggaagaac atgtcctcct tatacaattt tactggcgag 900
     cagatggctg catatttcgg attttctgta gctgccactg acattaatgg agatgattat 960
     gcagatgtgt ttattggagc acctetette atggategtg getetgatgg caaactecaa 1020
     gaggtggggc aggtctcagt gtctctacag agagcttcag gagacttcca gacgacaaag 1080
50
    ctgaatggat ttgaggtctt tgcacggttt ggcagtgcca tagctccttt gggagatctg 1140
     gaccaggatg gtttcaatga tattgcaatt gctgctccat atgggggtga agataaaaaa 1200
     ggaattgttt atatetteaa tggaagatea acaggettga acgeagteee ateteaaate 1260
     cttgaagggc agtgggctgc tcgaagcatg ccaccaagct ttggctattc aatgaaagga 1320
     gccacagata tagacaaaaa tggatatcca gacttaattg taggagcttt tggtgtagat 1380
55
     cgagctatet tatacaggge cagaccagtt atcactgtaa atgetggtet tgaagtgtac 1440
     cctagcattt taaatcaaga caataaaacc tgctcactgc ctggaacagc tctcaaagtt 1500
     teetgtttta atgttaggtt etgettaaag geagatggea aaggagtaet teecaggaaa 1560
     cttaatttcc aggtggaact tcttttggat aaactcaagc aaaagggagc aattcgacga 1620
     gcactgtttc tctacagcag gtccccaagt cactccaaga acatgactat ttcaaggggg 1680
60
     ggactgatgc agtgtgagga attgatagcg tatctgcggg atgaatctga atttagagac 1740
```

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

```
aaactcactc caattactat ttttatggaa tatcggttgg attatagaac agctgctgat 1800
    acaacaggct tgcaacccat tcttaaccag ttcacgcctg ctaacattag tcgacaggct 1860
    cacattctac ttgactgtgg tgaagacaat gtctgtaaac ccaagctgga agtttctgta 1920
    gatagtgatc aaaagaagat ctatattggg gatgacaacc ctctgacatt gattgttaag 1980
    gctcagaatc aaggagaagg tgcctacgaa gctgagctca tcgtttccat tccactgcag 2040
    gctgatttca tcggggttgt ccgaaacaat gaagccttag caagactttc ctgtgcattt 2100
     aagacagaaa accaaactcg ccaggtggta tgtgaccttg gaaacccaat gaaggctgga 2160
     acteaactet tagetggtet tegttteagt gtgeaceage agteagagat ggataettet 2220
     gtgaaatttg acttacaaat ccaaagctca aatctatttg acaaagtaag cccagttgta 2280
10
   totoacaaag tigatotigo igititlagoi goagitigaga taagaggagi ologagioot 2340
     gatcatatct ttcttccgat tccaaactgg gagcacaagg agaaccctga gactgaagaa 2400
     gatgttgggc cagttgttca gcacatctat gagctgagaa acaatggtcc aagttcattc 2460
     agcaaggcaa tgctccatct tcagtggcct tacaaatata ataataacac tctgttgtat 2520
     atccttcatt atgatattga tggaccaatg aactgcactt cagatatgga gatcaaccct 2580
15
     ttgagaatta agatctcatc tttgcaaaca actgaaaaga atgacacggt tgccgggcaa 2640
     ggtgagcggg accatctcat cactaagcgg gatcttgccc tcagtgaagg agatattcac 2700
     actitigggtt gtggagttgc tcagtgcttg aagattgtct gccaagttgg gagattagac 2760
     agaggaaaga gtgcaatctt gtacgtaaag tcattactgt ggactgagac ttttatgaat 2820
     aaagaaaatc agaatcattc ctattctctg aagtcgtctg cttcatttaa tgtcatagag 2880
20
   tttccttata agaatcttcc aattgaggat atcaccaact ccacattggt taccactaat 2940
     gtcacctggg gcattcagcc agcgcccatg cctgtgcctg tgtgggtgat cattttagca 3000
     gttctagcag gattgttgct actggctgtt ttggtatttg taatgtacag gatgggcttt 3060
     tttaaacggg tccggccacc tcaagaagaa caagaaaggg agcagcttca acctcatgaa 3120
                                                                        3147
     aatggtgaag gaaactcaga aacttaa
25
     <210> 13
     <211> 402
     <212> DNA
30
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> CaSm (cancer associated SM-like oncogene)
     <310> AF000177
35
     <400> 13
     atgaactata tgcctggcac cgccagcetc atcgaggaca ttgacaaaaa gcacttggtt 60
     ctgcttcgag atggaaggac acttataggc tttttaagaa gcattgatca atttgcaaac 120
     ttagtgctac atcagactgt ggagcgtatt catgtgggca aaaaatacgg tgatattcct 180
40
     cgagggattt ttgtggtcag aggagaaaat gtggtcctac taggagaaat agacttggaa 240
     aaggagagtg acacaccct ccagcaagta tccattgaag aaattctaga agaacaaagg 300
     gtggaacagc agaccaagct ggaagcagag aagttgaaag tgcaggccct gaaggaccga 360
     ggtctttcca ttcctcgagc agatactctt gatgagtact aa
45
     <210> 14
     <211> 1923
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
50
     <300>
     <302> c-myb
     <310> NM005375
55
     <400> 14
     atggcccgaa gaccccggca cagcatatat agcagtgacg aggatgatga ggactttgag 60
     atgtgtgacc atgactatga tgggctgctt cccaagtctg gaaagcgtca cttggggaaa 120
     acaaggtgga cccgggaaga ggatgaaaaa ctgaagaagc tggtggaaca gaatggaaca 180
     gatgactgga aagttattgc caattatctc ccgaatcgaa cagatgtgca gtgccagcac 240
60
     cgatggcaga aagtactaaa ccctgagctc atcaagggtc cttggaccaa agaagaagat 300
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
cagagagtga tagagcttgt acagaaatac ggtccgaaac gttggtctgt tattgccaag 360
    cacttaaagg ggagaattgg aaaacaatgt agggagaggt ggcataacca cttgaatcca 420
    gaagttaaga aaacctcctg gacagaagag gaagacagaa ttatttacca ggcacacaag 480
    agactgggga acagatgggc agaaatcgca aagctactgc ctggacgaac tgataatgct 540
    atcaagaacc actggaattc tacaatgcgt cggaaggtcg aacaggaagg ttatctgcag 600
    gagtetteaa aageeageea geeageagtg geeacaaget teeagaagaa cagteatttg 660
    atgggttttg ctcaggetcc gectacaget caacteectg ccactggeca geccactgtt 720
    aacaacgact attectatta ccacatttet gaagcacaaa atgtetecag teatgtteca 780
    taccetgtag egttacatgt aaatatagte aatgteette ageeagetge egcageeatt 840
10
    cagagacact ataatgatga agaccctgag aaggaaaagc gaataaagga attagaattg 900
    ctcctaatgt caaccgagaa tgagctaaaa ggacagcagg tgctaccaac acagaaccac 960
    acatgcagct accorgggtg gcacagcacc accattgccg accacaccag acctcatgga 1020
    gacagtgcac ctgtttcctg tttgggagaa caccactcca ctccatctct gccagcggat 1080
    cetggetece tacetgaaga aagegeeteg ceageaaggt geatgategt ceaceaggge 1140
15
    accattctgg ataatgttaa gaacctctta gaatttgcag aaacactcca atttatagat 1200
    tetttettaa acaetteeag taaccatgaa aacteagaet tggaaatgee ttetttaact 1260
     tecaecece teattggtea caaattgaet gttacaacac cattteatag agaccagaet 1320
     gtgaaaactc aaaaggaaaa tactgttttt agaaccccag ctatcaaaag gtcaatctta 1380
    gaaagetete caagaactee tacaccatte aaacatgeac ttgcagetea agaaattaaa 1440
20
     tacggtcccc tgaagatgct acctcagaca ccctctcatc tagtagaaga tctgcaggat 1500
     gtgatcaaac aggaatctga tgaatctgga tttgttgctg agtttcaaga aaatggacca 1560
     cccttactga agaaaatcaa acaagaggtg gaatctccaa ctgataaatc aggaaacttc 1620
     ttctgctcac accactggga aggggacagt ctgaataccc aactgttcac gcagacctcg 1680
     cctgtgcgag atgcaccgaa tattcttaca agctccgttt taatggcacc agcatcagaa 1740
25
     gatgaagaca atgttctcaa agcatttaca gtacctaaaa acaggtccct ggcgagcccc 1800
     ttgcagcctt gtagcagtac ctgggaacct gcatcctgtg gaaagatgga ggagcagatg 1860
     acatetteca gteaageteg taaataegtg aatgeattet cageeeggae getggteatg 1920
     tga
30
     <210> 15
     <211> 544
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
35
     <300>
     <302> c-myc
     <310> J00120
40
     <400> 15
     gaceccegag ctgtgctgct cgeggccgcc accgcegggc ceeggccgtc cctggctccc 60
     ctcctgcctc gagaagggca gggcttctca gaggcttggc gggaaaaaga acggagggag 120
     ggatcgcgct gagtataaaa gccggttttc ggggctttat ctaactcgct gtagtaattc 180
     cagcgagagg cagagggagc gagcgggcgg ccggctaggg tggaagagcc gggcgagcag 240
45
     agctgcgctg cgggcgtcct gggaagggag atccggagcg aatagggggc ttcgcctctg 300
     gcccagccct cocgctgate ccccagccag eggteegcaa cccttgccgc atccacgaaa 360
     ctttgcccat agcagcgggc gggcactttg cactggaact tacaacaccc gagcaaggac 420
     gegactetee egacgeggg aggetattet geccatttgg ggacaettee eegeegetge 480
     caggacccgc ttctctgaaa ggctctcctt gcagctgctt agacgctgga tttttttcgg 540
50
     gtag
                                                                        544
     <210> 16
     <211> 618
55
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> ephrin-Al
60
     <310> NM004428
```

C¥ 05432350 2003-06-30

<pre></pre>	09
ggccacgagt actactacat ctccacgccc actcacaca tgcactggaa gtgtcctagg 480 cacctgcccc aggtcccact tgccccagt cgcctccact aggtcacgcc cacatggg cacctccact 540 cacctccact cgccccagt tgctggaaga ctttgaggaa 600 cacctggccc aggtcaccc ggtccccag 540 600	SS
aaccagcacc tgcggcgaga gggctacacc gtgcaggtga acgtgaacga ctatctggat 180 ggccggcac tgcgggcgag gggctacacg gtgagccgca acgtcaccg ggggccgga 300 ggcgggggcag agcagtacgt gctgtacatg gtgagccgc acgccccgca cacccacac 300 gccagccagg gcttcaccg acgccccgca cagccccgca 300 gccagccagg gcttcaccgc acgccccgca cagccccacc 300 gccagccagg gcttcacagc gcgccccgca cagccccacc 420	05
crãdecessă adeceâdsad adearradas ssecadesra edarársera assesaeree 150 s τ 00> 18 $<$ τ 000> 18	St
<300> <300> <310> XM001787	07
<210> 18 <211> 717 <212> DNA <213> Homo sapiens	35
tectgegace accgecageg eggettesag egetettes ag gggggggcege tettesecag egatates egetettes egecettete etgggette 420 eggecetgee tettesecag ealtatest attetetges egecettete etgggette 480 eggecetgee tgegactgas gtattastig eggecete aggggggette 480 eggecetgee tgegactgas gattatastig eggecete aggggggggette 480 etgagecea teceograph gattatastig eggecete aggggggggggggggggggggggggggggggggggg	30
ccaccadacca wacacerada acecreata crarecraa resecaces adaccecace 300 aradesaccace acecreata aceccesa arecracace cacecrera adaccecesa arecracace cacecrera adaccecesa arecracace cacecrera associated caceccesa adecacecace caceccesace cacecracace aceccesace 180 eradececed caceccesa adecacecesace caceccesace caceccesace 180 eradececed caceccesace caceccesace caceccesace caceccesace (180 eradececed caceccesace caceccesace caceccesace (180 eradececed caceccesace caceccesace (180 eradececed caceccesace caceccesace (180 eradececed caceccesace) caceccesace (180 eradececesace) caceccesace (180 eradececesace) caceccesace (180 eradececesace) caceccesace (180	52
<210> 17 <211> 642 <212> DNA <213> Homo sapiens	70
cracrageas coccates catagosas atcactese decicagae coatateas 480 cracrageas agatacety catagosat acatagosat agatacety coccacy coatagosat agatacety cottosat coatagosat agatacety cottosat	01
asagasagae acagetacta ctacatetec asacecatec accagetga agaecgetge 420 ceggagasae tgtetgagaa gteccaged teacectggg gacetgaga gacecage ceggagasae gatecgataga cagetgagae atgacatata catatatac cagetgagae atgacatata catatatata cagetgagae atgacatata catatatata cagetgagae atgacatata teacecage atgacatata catatatata cagetatata catatatata seascatata catatatata seascatata catatatata catatatatata catatatat	ς

<577> 009

```
<212> DNA
    <213> Homo sapiens
    <300>
5
    <302> ephrin-A3
    <310> XM001784
    <400> 19
    atgaggatga tgeacctgat gaggactgta atatgggaca agttactagg atacaatatg 60
10
    cgcgggggct ccagcctccg ccacgtagtc tactggaact ccagtaaccc caggttgctt 120
    cgaggagacg ccgtggtgga gctgggcctc aacgattacc tagacattgt ctgcccccac 180
    tacgaaggcc cagggcccc tgagggcccc gagacgtttg ctttgtacat ggtggactgg 240
    ccaggetatg agtectgeca ggcagaggge eccegggeet acaagegetg ggtgtgetee 300
    ctgccctttg gccatgttca attctcagag aagattcagc gcttcacacc cttctccctc 360
    ggctttgagt tettacetgg agagaettae tactacatet eggtgeecae tecagagagt 420
15
    tctggccagt gcttgaggct ccaggtgtct gtctgctgca aggagaggaa gtctgagtca 480
    gcccatcctg ttgggagccc tggagagagt ggcacatcag ggtggcgagg gggggacact 540
    cccagccccc tctgtctctt gctattactg ctgcttctga ttcttcgtct tctgcgaatt 600
                                                                      606
    ctqtqa
20
     <210> 20
     <211> 687
     <212> DNA
25
    <213> Homo sapiens
    <300>
     <302> ephrin-A5
     <310> NM001962
30
     <400> 20
     atgttgcacg tggagatgtt gacgctggtg tttctggtgc tctggatgtg tgtgttcagc 60
     caggacccgg gctccaaggc cgtcgccgac cgctacgctg tctactggaa cagcagcaac 120
    cccagattcc agaggggtga ctaccatatt gatgtctgta tcaatgacta cctggatgtt 180
35
     ttctgccctc actatgagga ctccgtccca gaagataaga ctgagcgcta tgtcctctac 240
     atggtgaact ttgatggcta cagtgcctgc gaccacactt ccaaagggtt caagagatgg 300
     gaatgtaacc ggcctcactc tccaaatgga ccgctgaagt tctctgaaaa attccagctc 360
     tetgeaatee cagataatgg aagaaggtee tgtetaaage teaaagtett tgtgagacea 480
40
    acaaatagct gtatgaaaac tataggtgtt catgatcgtg ttttcgatgt taacgacaaa 540
     gtagaaaatt cattagaacc agcagatgac accgtacatg agtcagecga gccateeegc 600
     ggcgagaacg cggcacaaac accaaggata cccagccgcc ttttggcaat cctactgttc 660
     ctcctggcga tgcttttgac attatag
45
     <210> 21
     <211> 2955
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
50
     <400> 21
     atggccctgg attatctact actgctcctc ctggcatccg cagtggctgc gatggaagaa 60
     acgttaatgg acaccagaac ggctactgca gagctgggct ggacggccaa tcctgcgtcc 120
     gggtgggaag aagtcagtgg ctacgatgaa aacctgaaca ccatccgcac ctaccaggtg 180
55
     tgcaatgtct tcgagcccaa ccagaacaat tggctgctca ccaccttcat caaccggcgg 240
     ggggeecate gcatetacae agagatgege tteactgtga gagactgeag eagecteect 300
     aatgtcccag gatcctgcaa ggagaccttc aacttgtatt actatgagac tgactctgtc 360
     attgccacca agaagtcagc cttctggtct gaggccccct acctcaaagt agacaccatt 420
     gctgcagatg agagcttctc ccaggtggac tttgggggaa ggctgatgaa ggtaaacaca 480
60
     gaagtcagga gctttgggcc tcttactcgg aatggttttt acctcgcttt tcaggattat 540
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

```
seedsdagde dasdereedd seerafaree edesdedder refseerade erreesdase off
 stracedeca seasasett etecesaata asecraaata accaeatest assesses 480
 dactodgeca ceaagacett ecceaactgg atggagaate catgggtgaa ggtggataee 420
 cccedcdrdc crddcrccrd ceeddedecc rrceeccrc errecrerde ddcrdecrr 360
                                                                                                                                                              ςς
 ಂದ್ರೆಡಿದಿದಿಂದ ಅಂದರಿಂಕ್ಕಂತ ರದ್ದಿದಿತಿತಿಕ್ಕಿದೆ ಆರ್ಡ್ಲಿಕ್ಕಂಡಿದೆ ಕಡೆಂದಿಕಿಕ್ಕಾದ ಆಕರಿಂಕ್ಕೆಂತ್ರರ 300
 \alphardracesca rarraedr esaccesase escradare adecesarr rerocadada 540
 ೭೦ಇರೆಡಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕಡಿಸಿದ್ದರಾಗಿ ಕಡಿಸಿದ್ದ ಕಡಿಸಿದ್ದರು ಕಡಿಸಿದ್ದರು ಆದರ್ಭದಿಗಳು
 \mathfrak{d} associate \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d}
   seddererde adsaderadd adeededera eracraerde ederaerede edeedradss en
                                                                                                                                                              09
                                                                                                                                      < 400> 55
                                                                                                                <SI3> Howo sebreus
                                                                                                                                   <SIS> DNY
                                                                                                                                  89TE <TTZ>
                                                                                                                                                              50
                                                                                                                                      <570> 55
                                                                                                                     scddcssrdd csrds
5962
cateagaaga agateetgaa cageatteat tetatgaggg tecagataag teagteacea 2940
                                                                                                                                                              04
сಕಡೆಂದಿರಿಗೆಂತ ಎಂಡಕಿಕ್ಕಡಿತ ಕ್ಷಂತಡಿಕಾಗಿತಂ ಆದಂದಿಕ್ಕಡಿತ ಕಡೆಗೆಂತಗಂತ ಎರ್ಲಿಗೆ ಸ್ಥಾರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್
sacaccescs sestadices discadades adeficeies etgeigaet escricete 2820
coccedence socacecese conductes sourcetts coscodedas that the same
atgatecegga acceggeaag teteaagact gtggeaacca teacegeegt geetteecag 2700
ಧಡಿದಂತಗಿತತಡಿಗೆ ತಂದಡಿಗೆತತಂತರ ರಂದಿಗೆಂದಂದರಿಗೆ ಕ್ಷಕ್ಟಿಗೆ ಕ್
                                                                                                                                                               32
raccaderde eccesecest adserdrees derdererse secsderest derdaserdr 5580
adadadad corarradda rararcoaac caadardroa roaardocar ogadoaddac 2520
receptions coagedate tiggagete gggateges tgigggaagt catgicatit 2460
\mathcal{L}_{000} addeded daysdefoce faldedefod ecedefoced eddecefod efecedesed \mathcal{L}_{000}
tecgaettig geeteteeg etaceteeag gaigaeacet eagateeeae etacaeege 2340
                                                                                                                                                              30
ರ್ಥಿರಿದ್ದಾರವಿದೆ ಆರಂಭವಿರುಕ್ತದ ಕಡಿವಿಆರಾಗ್ಯ ರಾಜಕ್ಟ್ ವಿರಾಣಕ್ಟ್ ವಿರುತ್ತದ್ದಿದ್ದ ನಿರ್ಣಕ್ಷಣಗಳು
crididades racrosadad cercacracr adcerdeedr eccidacras aeraeerer 5520
ರಿತರಿತ್ವರಿಗೆಗೆ ಆರ್ಥದಿಕಿತ್ವಾದ ರ್ಭದಂದ್ಯಕ್ಕಾರಿ ಅತ್ಯಕ್ಷಣಗಳಿಕ್ಕಾರ ಅರ್ಥವಿತ್ಯದಂತರ ನಿರ್ವರ್ಥ
arregectig agggregigg caccaagage eggectica taarearca agagreatg 2100
csdcdfcddd scfffcfdsd fdsddcdsdc sfcsfdddcc sdffcdsccs fccfsscsfc 5040
                                                                                                                                                               52
ccsddcssds dddsssfcts cdfddccsfc sadsccctds sddcsdddfs cfcddsdssd 7980
3 addatccca acqaaqccqc ccqqqqctt qccaaqqaqq ttqstqtatc ttttqtqaaa 1860
cattacages eaggecgagg ctecceaggg atgaagatet acattgaece etteaettat 1800\,
\mathfrak{s}_{\mathsf{r}} accalated acceptance and adoptated the seasons are also \mathfrak{s}_{\mathsf{r}}
                                                                                                                                                               70
\mathfrak{s}rdictice agaetetgae tgaegatet taeaagteag agetgagga geagetgeec \mathfrak{I}\mathfrak{s}\mathfrak{S}\mathfrak{g}
\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}ereration for a considering the confidence of the confidering \mathfrak{g}_{\mathsf{F}}
{\it cccccet} cosagaates asceases geasagates atagactaca geotageats {\it I500}
aatygcatca teetyggacta tgagateegg taetatyaga aggaacaaa tgagtteaae 1440
                                                                                                                                                               SI
caccaagica gigccactat gaggagcatc accitgicat ggccacagcc ggagcagccc 1380
cagcacgic cigicaacat caccacaaac caagccgccc coiccacogi icccaicaig 1320
coctacact tigacatoca ggccatcaat ggagicicca gcaagagicc cticcccca 1260
acceddaeda fddaccfdea ddedfdaeda dfafaceefae daedaccfdfd ddacceaega 1500
99999 30999 30999 30999 30999 30999 30999 3099 3099 3099
                                                                                                                                                               01
 \alphaadrāđesec erecsadāda daesadārādā edādarādspā rāseersess esresecīge 1080
 agegicecat caggiceceg caatgitate tecategica atgagaegic cateaticig 1020
   ಕಡಿಂತಂಂಕರ್ಡಿ ಡಿಡಿತಂಂಡಿರ್ಡಿಕ ಕ್ಷತಂಂಡಿತದಿಂದ ಡಿತಂಕ್ಕ್ ಕ್ಷಾತಿತಂಂ ಆರಂತತಿತವೆಕ ಡಿಡಿಂತಕಡಿಂತಂಕ್ಕ ಕಿಳಿ
   {\tt derd} accocastd coccrosses sdeedarce craesdade drefeceste {\tt 300}
   ccfdeddesc dcdfddcefd ceeddcfdde ccffceeddd ceffceedde 840
                                                                                                                                                               ς
   99cadadasid adassidasi adidectifi adacasides coracisadee cadassidada 180
   {
m der} catgrates catgrates caacgraged gaadiggaes tycocatea acteracige {
m N20}
   casaattiig cagigiticc agagactaig acaggggag agagcacat toiggigit 660
   adadoceate eaccetee eeceaecae acceees assacaec caacseeaea eno
```

```
descending adaderete dedderddin decadeede resussees ddraedesde 2 \pm 0
   sacatococy gotoctycaa gyagacotto aacotottot actacyayyo tgacayogat 420
   datgicago gggiotacgi ggagotoaag itoacigigo gigacigoaa cagoalocoo 360
   rárestátác acasatcesa cosaseceso tagoircace cagadircer oragogacaa 300
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ςς
   ವಿಡಿದ್ದಿರಿಡಿದಿತ್ತು ತಡಿದ್ದಿರಿಕಿದ್ದಿರುವ ರೇತರಿತ್ತುರುವ ಭಾರತದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣದದ ಕ್ಷಣದ ಕ್
    scccccsfdd scscsssfd ddfsscsfcf dsdffddcdf ddscsfcfcs fccsdsssdf fg0
   cсfсcdcfdcfdcfdcfdcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddcfddddcf
       ಇಗನಿರೋತಗಿತ್ತು ಅಂತರಂಅದರು ತಂತರಂತಿಕಂತ್ರ ಕಂತ್ರಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳು ಕಟ್ಟಿ
                                                                                                                                                                                                                                                                                    <4005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     05
                                                                                                                                                                                                                                       <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                               <212> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                           <511> 5884
                                                                                                                                                                                                                                                                                    <570> 23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     St
                                                                               вавдадает стсатавда вадсватдае тдетсттдся дудрагае
3JE8
विवादिष्य वार्षा विवाद व
седтуссвус свсуваний сассвания всетусьног свансувсу вававания 3060
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     07
ರ್ತಿಧಿಗಳಿಗಳು ಕ್ರಾಥವಾಗಿ ಕ್ರ
pocffigacy tografetes gatgatgaty gaggacatte tecgggfigg ggteaettg 2880
гадосдавад осегсеваег ададоедге выдедые соосевье содостсес №№0
december 2000 concepts considered consists specificated 2000
ರ್ತ್ಯಾಗಿದ್ದರಿಗೆ ಇಡೆಕಾರು ಕ್ಷಾಂಡ್ಯಾಗಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ನಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ಯಾಗಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ನಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ಡಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ನಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ಡಿ ಕ್ಷಿದಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ಡಿ ಕ್ಷಾಂಡ್ಡಿ ಕ
caggactate ggetgecace geceatggae tgecegageg ceetgeacea acteatgetg 2580
coccetaggg agoggocota ctgggacatg accaaccagg atgtaatoaa tgccattgag 2520
cadayatres coreadeesa rasrarata sacreedaes rearestara adadarasra 5400
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     30
ಶಂದಶರೆಗೆರಿಂದ ಗಡಿನೆರೆಂಡಿನಿತತ ನಿರ್ವಂದಂತ್ರದ ರವಿದ್ಯನಿನಿತಂತನ ರಂದಂದಿನಿತತ್ತದ ಆರ್ಥಂತರ್ವಿತರ ನಿರ್ವರ
aaggigicgg actitgggct ctcacgcttt ctagaggacg atacctcaga ccccacctac 2340
sactatgic accytyacct ggctycccyc acatectcy teaecaycaa cotygictyc 2280
\mathfrak{s}_{\mathsf{r},\mathsf{c}} eraddicato foldddaerc daedorddae rdaedrecor ddoedaerd \mathfrak{s}_{\mathsf{r},\mathsf{c}}
treatygaga atggctccct ggactcctt ctccggcaaa acgatgggca gttcacagtc 2160
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      57
sycalcatic scciddsygg idroglysic sagageaea chylatyat catcaccasg 2100
\mathfrak{s} sadcfdccad dcsadadada dafcfffdd dccsfcsada cdcfcsadfc dddcfacacd \mathfrak{I}_{380}
 \mathfrak{d}_{\mathsf{F}}cssssfi sdcsddfdsf cddsdcsddd dsdfffddcd sddfcfdcsd \mathfrak{d} \mathfrak{d}ccsccfd \mathfrak{d} \mathfrak{d} \mathfrak{d}
 \mathfrak{s} scalardy scalar gradity and the same address such that \mathfrak{s}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      70
 craceact acaccaging ccacatgace coaggeats agaictacat egaicette 1800
 ಕ್ಕಂಡೇಂತ್ಕಂಡ ಕರ್ಡಿಡಿಕಿತಂತರ ತಂಡೆಡೆಡಿಡಿದ್ದರ ಕಿತದಿಂದಿಕೆಡಿಕ ತಂಕಂಡಿಡಿತಿದ್ದ ಕಿತದಿಕೆ ತಂಕ್ಷಣಗಳು
 εεδιουσείου εσετοβδίειο οιοβδοοβοί δασοιβδίοι εσορουίεδο εδεβδίει του Τρ80
 ddcsagatgt acttecagae catgacagaa geegagtaee agacaageat ceaggagaag 1620
 მგიმიсაგია ფიმიიადია მმიმიმმმია იმიფიიმიმი იფმიიადიმ მიმიაფია ეგგე
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      SI
 tacaacycca cayccataaa aaycccaacc aacacytca coytygrayy cotcaaaycc 1500
 ರತನಿಂದರತ್ತದೆ ನಿರಕ್ಕಿನಿಸ್ ನಿರ್ವಿಕ್ಷಕ್ಕಿನ ರಾಜಕ್ಕಿಸ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಾಪ್ ನಿರ್ಕ್ಷಣಗಳು ನಿರ್ವಹಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಿಸ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಿಸ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಿಸ್ ಕ
 atcatgcatc aggtgagccg caccgtggac agcattaccc tgtcgtggtc ccagccagac 1380
 \mathfrak{c}cacc\mathfrak{c}cad\mathfrak{c} cadcc\mathfrak{c}cata descepted scaecceda cedaccceta adaesd\mathfrak{c}daca \mathfrak{c}230
 cacacccadt acaccttega gatecagget gtgaacggeg ttactgacca gageccette 1260
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      OI
 \mathcal{L}_{200} decedered cerdsceds ceredestr sestesdry cerderedec \mathcal{L}_{200}
 atergeada getgiagete gggeeggggt geetgeacee getgeggga caatgtaeag 1140
 tgcacaacca tcccctccgc gccccaggct gtgatttcca gtgtcaatga gacctccctc 1020
      acceaetyly telycogcaa tygetactae agageagee tygaecceet gyacatyce 960
      caayygyaty aggectytae ceactytece ateaaagge gyaccaette tyaaggggee 900
      \mathfrak{d} saddecatta sassidaese cateraceas aarrareest cradaestr essadecesse \mathfrak{d}\mathfrak{d}
      ಕರ್ನಿತ್ವಾಗಿ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಗಣಗಳ ಕಾರಗಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಗಣಗಳ ಕಾರಗಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಣಕ್ಷಣಗಳ
      \mathfrak{d}cráccedád desderácer edeceseráca desdedárád srársceser essácreres \mathfrak{d}_{\Sigma 0}
```

 $_{
m rec}$ addecse $_{
m rec}$ essade $_{
m rec}$ adec $_{
m rec}$ e sadsecsadad edec $_{
m rec}$ a $_{
m rec}$

```
scrārāsscc rāscrcāsrr cccāāsāscr ārāccrcāāā sācrāārrār ācccārāācc eeo
  cagggtgcct gcatcgcct gctatccctg cactcttct acaaaagtg cgcccagctg 600
  \mathfrak{d}_{\mathsf{F}} can entertiate accordence and a particular correction of the second accordence of
  ರ್ಥಿಡಿದಿಂದಿದೆದೆ ಅರ್ಡಕ್ಷರ್ಥದಲ್ಲಿ ಅಂಡಿರಿತಾರಿಂದ ಅಂಥಡಿಗೆ ಅತ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕಾಗಿ
  ςς
  ರ್ಧರಡಿಗೊಂಡು ಮೊದರಿರುವರು ರಾಶಕಿಸಿತುವರು ಕುರುವರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಕ್ಷಣಿಸುವ ಕ್ಷಣಿಸುವ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಕ್ಷಣಿಸುವ ಕ್ಷಣಿಸು ಕ್ಷಣಿಸುವ ಕ್ಷಣಿಸು 
  caddacacca recreature caecacacta eacreaces racrearata ecrafecera 300
  {\it fd}{\it fd}{\it sg}{\it fd}{\it fd}{\it coc} addccsaddcc csc{\it fd}{\it fd}{\it coc} adscaddrfd adrcccscdd {\it fd}{\it fd}
  cigascacaa aatiggaaac igcigatcig aagigggiga cattccctca ggiggacggg 120
                                                                                                                                                                                                                                        05
     ತ್ರದೆಡಿತಿದ್ದಿಂದ ಡಿಡಿದ್ದಿಡಿಂದ್ದರೆ ರಾಡಿಂದಡಿಡಿದ್ದ ರಾಡ್ಕಿದ್ದಡಿದ್ದಂತೆ ಆತರ್ದಿದ್ದಿದ್ದರೆ ಕರಿ
                                                                                                                                                                                                     ₹₹ <00¢>
                                                                                                                                                                     <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                  <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                        50
                                                                                                                                                                                               7967 <TTZ>
                                                                                                                                                                                                     <510> 54
                         ಶರ್ಡಶರ್ಧಿಕ್ಕಂದ ಅಡಿರಿತಂತ್ರದಿಂದ ರೋಧಿಂತರಿತ್ತದೆ ತತ್ವಂತರಿತಂದಿದ ಕರ್ದಿಂಕ್ಷರ್ಥಿತ ಡಿರ್ನಿಂಕ್ಷರ್ಥ
                                                                                                                                                                                                                                        Ωb
ಇಂಡಿರಿಂತರಿತಕರೆ ಅಂರಂಭರೀರಂದ ಗರ್ಕ್ಗಡಿರಿಗಿದ್ದರೆ ಅಂರಂಭರಿರಂದ ರಿಂದಕಂದಕ್ಕೂ ರತ್ತುಕ್ಕಂದರ 2940
cadracaagg agagettegt cagtgegggg titgeatet tigacetggi ggeocagaig 2880
dreceagart acaeaacett caegacatt ggtgartgge tagarggeat caagatgggg 2820
agceicaagg teatigeeag egeicagiet ggeatgieae ageeeteet ggacegeag 2760
ctcaggccca aattctccca gattgtcaat accctggaca agctcatccg caatgctgcc 2700
                                                                                                                                                                                                                                        32
decepted eccedderar cerceerace aradedaed errecadar acceccec 7280
ರ್ಡಿಂಡರಿತನಿಂದ ಆಂಡಿರಿತರ್ಕ್ಕರ್ಡಿ ಆಕ್ರಡಿಕೆರಿನಿಕರ ರ್ಡಿಂತ್ಕರಿತರಿಂದ ಕ್ಷಾಡಿರಿತರಿತರಿಂದ ಆರಂಭಕರ್ಕರಿಗೆ ಸ್ಥಾರ್
accepcedet gractices agaggeeata geotategga agtteactte tgetagtgat 2460
cacficotag aggacce ofcegator actacae affectigg egggage 2400
                                                                                                                                                                                                                                        30
\mathfrak{d}cccdcsacs tecttgicsa cagcascetg gictgcsas tetesgacte tggcetete 2340
adcerraced coadcerdes descrace desergeser eraraceca caeccraace 5780
recriected adereaseds radgesafte acquiested agetagique catatigegg 2220
dicaccaaaa gioggecagi taigateete acigagitea iggaaaatg egeceiggae 2160
agegagest ceateatggg teagtitgat cacceaata taatecgget egagggegtg 2100
                                                                                                                                                                                                                                         52
	autrārādācc	au resedaecāc	au desadātādāc receccāsās dāceācādācā dāsc	aucracc	aus
ರ್ಡಿಧಿದಿದಿದೆತರ್ಥ ೯೯ಡಿಗಿದಿಕೆತರ್ಗೆ ರೀದೇದದೆಗೆ ದರ್ಚಿಗೆ ಕರ್ಕಿಗೆ ಕರ್ನಿಗೆ ಕರ್ಗಿಗೆ ಕರ್ಕಿಗೆ ಕರ್ಗಿಗೆ ಕರ್ಕಿಗೆ ಕರ್ಗಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಣ
\mathfrak{d}_{\mathsf{FFCGBdFGF}} codecadds darcdaecata coccacates sasredsads dardsreads \mathfrak{T}_{\mathsf{FSO}}
attgeteetg gaatgaaggt ttatattgae cetttaeet aegaggaeee taatgagget 1860
taccfcagga agcagcgaca cggctctgat tcggagtaca cggagaagct gcagcagtac 1800
{
m d} decodes considered desidents and {
m d} desidents {
m TL}_{
m T}0
двависсвовя агавадада спорадось свасвасься вадвасвась россоровье 1680
 decceddec dedeccodese sdesdeedde eseddocodec edccodsdeer 1620
 3r3eccedaca eduradecta cardaceda decadaceta adacetaecaa caaceretata 1290
 30301cercc radecrecae deraesare rriaedaeae acaedadacer caccrecece 1200
                                                                                                                                                                                                                                         SI
 characades defeadacad eagetheace charcetagg eaceeceaga gegoeceae 1440
 tatgoggeeg tgaatateae caeaaaceag geigeeeegt etgaagigee caeaetaege 1380
 \mathfrak{s} respectify addidcadde ddfeaseddt dfeledddea adadeeete deedeefegt 1320
 cadesderigg decreased deceedage exectedee are \alpha
 csiggagacia dedagaaccic edeciacics caciacata ecesacatase attigacci 1200
                                                                                                                                                                                                                                         0I
 ರಿತರ್ಥಿಯ ಕರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಗಳ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಗಳ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಗಳು
 teteceacee gaggigate etecaatgig aatgaaacet eactgateet egagiggagt 1080
 cacaataact tetaccgige agacteggae teigeggaea gigeetgiae cacegigeea 1020
    tdoctoccat gracecatas cadecgtace acetececag cegecageat etgeacetge 960
    ಡಿತರ್ನಿರ್ದಾಣಕ್ಕೆ ರಿದರೆದರಾದರು ಕರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಅರ್ಥವಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರತಿ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರತಿ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರತಿ ಕರ್ಮಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರತಿ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರತಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರತಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರತಕ್ಕೆ ಕರಣಕ್ಕೆ ಕರ
                                                                                                                                                                                                                                          ς
    ಡಿತಗಿಗಡಿಗೆತ್ತದೆಗೆ ಕಡಿಂಂಕಗೆಗೆ ಕಡಿಂಕಗೆ ಕಡಿಂಕಗೆ ಕಡಿಕೆ ಕಡಿಕೆ
     расвросств всассардая адрарсадра ссворсведс роргоность садодардад 180
     cretteeccd agaeceteae tggggggggg coeacetege tggteattge tectggeaec 720
     ಕಂಡಂಕಂಡಕ್ಕರ ಅಂಡ್ರಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಅರ್ಥಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಚಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಿರ್ಮಿ
```

αλεφαιρία ράλιλαστία αλεοιοίο οργοσοίο οργοφία επορίτω 150

CF 02432350 2003-06-30

				THE EURCEPICOUC T			
			ತ್ತಡೆಡಿಂದತಂತರ				09
			ರ್ಡಿಡಿತಂಡಿಂದ್ಗಡ				
			dararacacc				
			gattactaca				
			accatcaagt				
			acagttotog				55
			cadccctatg				
			græarete				
			3300ccgggagc				
09	החדמהחדמה	TOTTEDODOT	aagtggcttg	דדממכד כממכ	ctadacada		0.0
						<400> S2	90
					£74.2	<310> NW00	
					•	<302> ephr:	
					ια ~;	<300>	
						70062	C+
					suərdes	<213> Homo	St
						<212> DNA	
						<211> 1041	
						<570> 52	
						30 .010.	01⁄2
							Ur
₹962				cfds	ccccdcsdfs	ದಿನೆತಡಿನಿತಂದದಿನ	
			csggccsagc				
			ddedtcectc				
			αςρααςρερα				SE
2760	ddccatcaaa	satagetteg	ροεαραασοα	sacttttaac	ctcactactc	csdcddcsdc	
			satggcgggg				
			arcagedece				
			cageteatge				
			aatgccattg				30
			radagadras				
			gccattgcct				
			gateceaect				
			ascctcgtct				
			cffdccdada				52
			atteteacag cagtteacag				
			ttegagcace				
			daraderses				
			caaaaacaac				07
			gatgtctct				70
			ategaceet				
000 L	acacggacag	acceggacaa	gaagcagaat	caardggaga	ರಿದೆಇತ್ತದೇಶವಿ	cccgcccca	
ngar	daccaceacc	rddregrede	craarccraa	adararaarc	cddcsdccdc	srracadacs	
000E	derddeeerd	ರಿದ್ದಿರಿದಿತಿದ್ದಿತ	ತನ್ನಿಂಡಿಕ್	ತ ರ್ದಡಿಡಿತ್ತಡಿತಡ	decadaceea	дуясяссяся	SI
NOST	crrcddccad	dergedddee	<i><u>rordadacca</u></i>	ಆದನಿನಿದ್ದಾರೆದ	rdaraceaar	accagetace	31
ODST	ರ್ವತಿರುವಿರುವ	racadadace	cãããcsãsãc	draggagaa	ccccdaagac	ತಡಿಂಡಿದ್ದರೆಂಡಿದ್ದ	
055t	dddfcccsdc	ಶಡಿಡಿದರಿಂದರಿತ	taccatgaga	casaaccsss	dacradecre	saraaaacar	
0861	ccdddcsccc	ααασετεςς	ಇ ಡಿಂದ್ಗಡಿಡಿಂದ್ಗ	csacsacrea	ααροοροσο	cadarascac	
1350	αραραστα	ರ್ಧಂಧರಿತಡಿದ	casasaarsc	caccactgac	ctatcaatgt	ccatttgagc	10
1260	åãããcccã⊊c	ccttagccac	dadararccr	tacattgaac	ttgaggtcac	acctatacct	0.
1200	್ದಾರ್ಥ	ರಿತರಿದಿರಿ೧೯	αςααςααςςς	ddadcccfdd	adarcccaac	cccddccccc	
OPIT	gactttgac	ವಿಡಿಡಿಡಿತಡಿ ತ ರರ್ಧ	acaccccaca	y adderectar	accasccaa	್ಡಾರ್ಡ್ನೆ ಕ್ಷಾರ್ಷ	
1080	cacccccac	acctcaccta	ಡಿಡಿccಡಿ ಆ ಡಿತಡಿದ	dasarcraar	dracccccc	ctddsstdds	
TOSO	ctccctgcac	rasscaactc	αεεεοοοασο	ಡಿ cಡಿಡಿ ಇಡಿ cಡಿ _F ಡಿ	crrcddcrcc	accacccctc	ς
096	tacaccetac	ಶ೦೦೦೦೦ಡಿಡಿಡಿಡಿ	ರ್ಡಿತರದಿಂತರ	ddacttccdd	ಡಿ ಂಡಿಂಡಿರ್ನಂಡಿಡ	drapdacsadr	-
006	tagatetgee	ctaacaccat	aatagecact	atgcccagcc	cctgccagcc	aasassaaat	
01/8	ರ್ಡಿಂದರಿಗೆ	gcaccttcaa	rdrdcccedd	ರ್ಥಿರ್ಡಿಂಡಿಕರ್ಡಿಂ	ರಿದಿತಾಂತಂದಶತ	ವಿc 9 ವಿc <i>ಧ</i> ವಿಶವಿದಿ	
087	ಡಿಡಿಡಿರ್ಧ ್ ಡಿತಡಿ	acraracrec	ಕಂಗ್ರಭ್ಯ ಕ್ಷಣ್ಣ	ತದಕರಿಂದರಿರ್ಥ	ಶರ್ದಿರಿದಿದ್ದರಿತ	ರಿತರಿರಿತ್ಕರಿರಿಂದ	
			69				

//SERVER/g\$/Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

```
tecetgggtg actetgatgg caageatgag actgtgaacc aggaagagaa gagtggeeca 660
    ggtgcaagtg ggggcagcag cggggaccct gatggcttct tcaactccaa ggtggcattg 720
    ttcgcggctg tcggtgccgg ttgcgtcatc ttcctgctca tcatcatctt cctgacggtc 780
    ctactactga agctacgcaa geggcaccgc aagcacacac agcageggge ggctgccctc 840
    tegeteagta ecetggeeag teccaagggg ggeagtggea cagegggeae egageeeage 900
    gacatcatca ttcccttacg gactacagag aacaactact gcccccacta tgagaaggtg 960
    agtggggact acgggcaccc tgtctacatc gtccaagaga tgccgcccca gagcccggcg 1020
                                                                       1041
    aacatctact acaaggtctg a
10
    <210> 26
    <211> 1002
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
15
    <300>
    <400> 26
    atggctqtga gaagggactc cgtgtggaag tactgctggg gtgttttgat ggttttatgc 60
20
    agaactgcga tttccaaatc gatagtttta gagcctatct attggaattc ctcgaactcc 120
    aaatttctac ctggacaagg actggtacta tacccacaga taggagacaa attggatatt 180
    atttgcccca aagtggactc taaaactgtt ggccagtatg aatattataa agtttatatg 240
    gttgataaag accaagcaga cagatgcact attaagaagg aaaatacccc tctcctcaac 300
    tgtgccaaac cagaccaaga tatcaaattc accatcaagt ttcaagaatt cagccctaac 360
25
    ctctggggtc tagaatttca gaagaacaaa gattattaca ttatatctac atcaaatggg 420
    tctttggagg gcctggataa ccaggaggga ggggtgtgcc agacaagagc catgaagatc 480
    ctcatgaaag ttggacaaga tgcaagttct gctggatcaa ccaggaataa agatccaaca 540
    agacgtccag aactagaagc tggtacaaat ggaagaagtt cgacaacaag tccctttgta 600
    aaaccaaatc caggttctag cacagacggc aacagcgccg gacattcggg gaacaacatc 660
30
    cteggtteeg aagtggeett atttgeaggg attgetteag gatgeateat etteategte 720
     atcatcatca cgctggtggt cctcttgctg aagtaccgga ggagacacag gaagcactcg 780
     cegeageaca egaceaeget gtegeteage acaetggeea caeccaageg cageggeaac 840
     aacaacgget cagageecag tgacattate atceegetaa ggactgegga cagegtette 900
     tgccctcact acgagaaggt cagcggcgac tacgggcacc cggtgtacat cgtccaggag 960
35
     atgcccccgc agagcccggc gaacatttac tacaaggtct ga
                                                                       1002
     <210> 27
     <211> 1023
40
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <400> 27
     atggggcccc cccattctgg gccggggggc gtgcgagtcg gggccctgct gctgctgggg 60
45
     gttttggggc tggtgtctgg gctcagcctg gagcctgtct actggaactc ggcgaataag 120
     aggttccagg cagagggtgg ttatgtgctg taccetcaga tcggggaccg gctagacctg 180
     ctctgccccc gggcccggcc tcctggccct cactectctc ctaattatga gttctacaag 240
     ctgtacctgg tagggggtgc tcagggccgg cgctgtgagg caccccctgc cccaaacctc 300
     cttctcactt gtgatcgccc agacctggat ctccgcttca ccatcaagtt ccaggagtat 360
50
    agreetaate tetggggeea egagtteege tegeaceaeg attactacat cattgeeaca 420
     teggatggga eeegggaggg eetggagage etgeagggag gtgtgtgeet aaccagagge 480
     atgaaggtgc ttctccgagt gggacaaagt ccccgaggag gggctgtccc ccgaaaacct 540
     gtgtctgaaa tgcccatgga aagagaccga ggggcagccc acagcctgga gcctgggaag 600
     gagaacctgc caggtgaccc caccagcaat gcaacctccc ggggtgctga aggccccctg 660
55
     cccctccca gcatgcctgc agtggctggg gcagcagggg ggctggcgct gctcttgctg 720
     ggcgtggcag gggctggggg tgccatgtgt tggcggagac ggcgggccaa gccttcggag 780
     agtegecace etggteetgg eteetteggg aggggagggt etetgggeet ggggggtgga 840
     ggtgggatgg gaccteggga ggctgagect ggggagetag ggatagetet geggggtgge 900
     ggggctgcag atccccctt ctgcccccac tatgagaagg tgagtggtga ctatgggcat 960
60
     cctgtgtata tcgtgcagga tgggccccc cagagccctc caaacatcta ctacaaggta 1020
```

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

```
cadatdoodd cocaeddoot attoccotgd tgoggeotge tgotggatac coggacoctg x820
                                                                                                                                                                                                                                                                                    09
cddssdacad \mathsf{rdd}\mathsf{rds}\mathsf{rdc}\mathsf{rf} cocfdradas dscdaddcoc \mathsf{rddd}\mathsf{rdd}\mathsf{csc} ddc\mathsf{rdc}\mathsf{rfd}\mathsf{rf} \mathsf{r}_\mathsf{1}\mathsf{e}_\mathsf{0}
sesectice teaggaceet gateegagt giecetgagt atggetgegt ggtgaatig 2700
addordorce racarreadr adardarre rearradias escerescer esceeseas 2640
cretdesdee fardersead edsestaded seessacear reacadades reacadeadee 5280
SS
decederated decrepteds edecreeses ederrestar decededee edededese 5400
ceddedecce decederaed aderdeede deceredede edederece cerdeeraeded 5400
adcosodict crysofigs associocas cogiacatys gaeagitogi gyotosoty 2340
dracarcadr eraccaradr ccedeedacc accoeradac ecarcoacee adcorrosed 5780
ccccaddaca ggetcacogo agoatcatca aaceccadda cacgtactgc 2220
                                                                                                                                                                                                                                                                                    20
{\tt d} second colorate crifting {\tt d} and {\tt d} and {\tt d} and {\tt d} and {\tt d}
 crâdâccrâd scasfeccs csadâccrad cacscerea racracarar acadaacces 5700
 cгдггоядод гдсгсяястя сдядоддада сддодсесса дссгосгдад сдсегстагд x_0
 адвассвава сагресасва ваввявата досавтастр регосредна дардявадся 1980
 crecderics rescessive rdseddderd eddeedsfrd rdssesfdds ersedredig 7350
                                                                                                                                                                                                                                                                                    St
 craficalds a sequalities designed designed designed as 1800
 padesaceed, paceedacet padesaceds cadeactae abadaatace actacadaed 1800
 titiatytea eggagaceae giileaaag aacaggetet titietaeeg gaagagigie 1740
 cradecaadt rectgeactg getgatgat gratacgeg regagetget caggeette 1680
 ಂಡಿಂತಗೆಡಿತದಿಂದ ಆತನೆಗೆಗೆಗೆ ಕಾರ್ಮದ್ಯ ಆರಾಜ್ಯ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಾಣ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಣ
                                                                                                                                                                                                                                                                                    07
 addeseased aaegeeget eeteaggaae aceaagaagt teateteeet gyggaageat 1500
 ರ್ಡಿರ್ಥಿಳಂದಿರಿದ್ದ ಕಂಡಿಕೆದೆಂದಿರಿದ ಆದರಿಂದಕಿದ್ದರೆ ಅವರಿಕ್ಕಾಗಿ ಕಂಡಿ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಿಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ಗೆ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ರೆ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಿಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಿಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ್ಷಿಗ್ ಕ್ಷಿಗ್ ಕ್ಷಿಗ್ ಕ್ಷಾಗ್ ಕ
 ದಿಶದಿಶಂತರತದ ತರಂದರಂದಿಕ್ಕರ ರಂಭದಿರಿಕ್ಕರಿಗಳು ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಾಪ್ರಿಕ್ಕರ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರದ್ದ ಕ್ರವ್ ಕ್ರವ್ರಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕರ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕರ ಕ್ರಿಸ್ತಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ
 ಂತ್ರವಾತ್ರಂತ ವಿಧ್ಯಕ್ಷದ್ದಿದ್ದ ಕಂಡಿಸಿದಿತ್ತುವ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ 
                                                                                                                                                                                                                                                                                    35
 dedesative corrections derecters acquaetive equipment to 1260
 caccfacccc sacacfscfa acssetacaa coccfaffc faasacfacf faassccsc 1200
 cFåcadacac corrected caderecta addeceade tasetagea tegasagete 1080
  tafcccccdd faf	ext{rec}dasd ascc	ext{se}acsc ffccfc	ext{rec}ccccdd caadasdcad 	ext{10}00
                                                                                                                                                                                                                                                                                     30
     caccedasce scaedadeec eccepteses pededacese escapeceta adsescaect 3e0
     {\tt d} and consider a contradiation of the adoption and a contradiation of the angle {\tt d}
     მმიმიграсс сгавассада додаводсос дградасвад даросгадад совосоддас \chi_{R0}
     ರಿಂಡಿಕಡಿರಿಕಡಿದೆ ದೇವಿರಿಕಡಿದೆ ಕಡಿಂದಕಡಿಂದಿಕ ಕರ್ಡಿಂದಿದ್ದ ಕಡಿಂದಕಕಡಿಕಡಿ ದಿಂದಕಕಡಿಕಡಿದ್ದರೆ ೨೮೦
     cracacaca radacaseas caracraar csccracraa cscacracac acrorrara 480
     90
                                                                                                                                                                                                                                                                                     07
     trededetde radaedddde cededdddde ceceeedadd cerreaceae cadedrdede 300
     ರ್ಥಿಡಿಡಿಂದಂಡಿತಡೆ ಕಡಿಂಕಡಿಂತಡೆಡೆ ಡಿಂಕಡಿಕಡಿಂಡಿತಡೆ ಂಡಿಂಡಡಿಂಡಿಂಡಿತ ತಡಿತತಂಡಿಕಡಿಂದ ಡಿಡಿಂದ್ಕಾಂಡಿಡಿಂ 300
     cacadadascc caacaacter ccacacacea aradeccesar accraarat caracceraa 780
      \Delta_{
m F}მანადიში გემადადიშა დმამადიში დამამადი დამადამადამ გან
                                                                                                                                                                                                                                                                                     51
         ತ್ರಾರೋಧಿಕೆ ಕ್ರಾರೋಧಿಕೆ ಕ್ರಾರೋಧಿಕೆ ಕ್ರಾರೋಧಿಕೆ ಕ್ರಾರೋಧಿಕೆ ಕ್ರಾರ್ಥಿಕ್ಷಕ್ಕೆ ಕ್ರಾರ್ಥಿಕ್ಕೆ ಕ್ರಾರ್ಥಿ
                                                                                                                                                                                                                                            87 <00b>
                                                                                                                                                                                                                      <310> YE012820
                                                                                                                            <305> telomerase reverse transcriptase
                                                                                                                                                                                                                                                                                     01
                                                                                                                                                                                                       <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                        <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                      ς
                                                                                                                                                                                                                                     <211> 3366
                                                                                                                                                                                                                                             <210> 28
```

IL

TOS3

£ãg

```
gaggtgcaga gcgactactc cagctatgcc cggacctcca tcagagccag tctcaccttc 2880
    aaccgcggct tcaaggctgg gaggaacatg cgtcgcaaac tctttggggt cttgcggctg 2940
    aagtgtcaca gcctgtttct ggatttgcag gtgaacagcc tccagacggt gtgcaccaac 3000
    atctacaaga tecteetget geaggegtac aggttteaeg catgtgtget geageteeca 3060
    tttcatcage aagtttggaa gaaccccaca tttttcctgc gcgtcatctc tgacacggcc 3120
    tecetetget actecateet gaaagecaag aaegeaggga tgtegetggg ggecaaggge 3180
    geogeoggee etetgeeete egaggeogtg cagtggetgt geoaccaage attectgete 3240
     aagctgactc gacaccgtgt cacctacgtg ccactcctgg ggtcactcag gacagcccag 3300
     acgcagctga gtcggaagct cccggggacg acgctgactg ccctggaggc cgcagccaac 3360
10
    ccggcactgc cctcagactt caagaccatc ctggactga
     <210> 29
    <211> 567
    <212> DNA
15
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> K-ras
20
     <310> M54968
     <400> 29
     atgactgaat ataaacttgt ggtagttgga gcttgtggcg taggcaagag tgccttgacg 60
     atacagetaa tteagaatea ttttgtggac gaatatgate caacaataga ggatteetac 120
25
     aggaagcaag tagtaattga tggagaaacc tgtctcttgg atattctcga cacagcaggt 180
     caagaggagt acagtgcaat gagggaccag tacatgagga ctggggaggg ctttctttgt 240
     gtatttgcca taaataatac taaatcattt gaagatattc accattatag agaacaaatt 300
     aaaagagtta aggactctga agatgtacct atggtcctag taggaaataa atgtgatttg 360
     cettetagaa cagtagacac aaaacagget caggacttag caagaagtta tggaatteet 420
30
     tttattgaaa catcagcaaa gacaagacag ggtgttgatg atgccttcta tacattagtt 480
     cgagaaattc gaaaacataa agaaaagatg agcaaagatg gtaaaaagaa gaaaaagaag 540
     tcaaagacaa agtgtgtaat tatgtaa
35
     <210> 30
     <211> 3840
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
40
     <300>
     <302> mdr-1
     <310> AF016535
     <400> 30
45
     atggatcttg aaggggaccg caatggagga gcaaagaaga agaacttttt taaactgaac 60
     aataaaagtg aaaaagataa gaaggaaaag aaaccaactg tcagtgtatt ttcaatgttt 120
     cgctattcaa attggcttga caagttgtat atggtggtgg gaactttggc tgccatcatc 180
     catggggctg gacttcctct catgatgctg gtgtttggag aaatgacaga tatctttgca 240
     aatgcaggaa atttagaaga tctgatgtca aacatcacta atagaagtga tatcaatgat 300
50
     acagggttct tcatgaatct ggaggaagac atgaccaggt atgcctatta ttacagtgga 360
     attggtgetg gggtgetggt tgctgcttac attcaggttt cattttggtg cetggcaget 420
     ggaagacaaa tacacaaaat tagaaaacag ttttttcatg ctataatgcg acaggagata 480
     ggctggtttg atgtgcacga tgttggggag cttaacaccc gacttacaga tgatgtctcc 540
     aagattaatg aaggaattgg tgacaaaatt ggaatgttct ttcagtcaat ggcaacattt 600
55
     ttcactgggt ttatagtagg atttacacgt ggttggaagc taacccttgt gattttggcc 660
     atcagtcctg ttcttggact gtcagctgct gtctgggcaa agatactatc ttcatttact 720
     gataaagaac tcttagcgta tgcaaaagct ggagcagtag ctgaagaggt cttggcagca 780
     attagaactg tgattgcatt tggaggacaa aagaaagaac ttgaaaggta caacaaaaat 840
     ttagaagaag ctaaaagaat tgggataaag aaagctatta cagccaatat ttctataggt 900
60
     getgetttee tgetgateta tgeatettat getetggeet tetggtatgg gaccacettg 960
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

TE <000>>

```
<310> XW009232
                               <302> UPAR (urokinase-type plasminogen activator receptor)
                                                                                                                                                                   <3002>
                                                                                                                                                                                      ςς
                                                                                                                                 <213> Howo asptens
                                                                                                                                                        <SIS> DNY
                                                                                                                                                     <211> 1318
                                                                                                                                                          <270> 37
                                                                                                                                                                                      05
3840
freeteding tylicages tygasaget aagagaata gaagaata gaagaata 3/80
sassagace acsoctacst tatastigot caccacotat coaccatocs gardeagae 3720
deceedaced eferadere edeesdras seddrafee sedesdeer adecesedee 3660
caacgcattg ccatagctcg tgccctgtt agacagcctc atatttgct tttggatgaa 3600
cotactast atagoactas agtaggagac aaaggaacte agotototgg tggccagaaa 3540
csddssdsds rcafdsddc sdcssddsd dccsscsrsc srdccrrcsrcafdsddc rdcrgc rdcrgc rdcrgc rdcrgc rdcrgc rdc rdcrgc rdc 
ರ್ದರ್ಭದಿಕರ್ಥ ದಿರಾರ್ಡಿಂತ್ರದಿಂ ಗಡಿತಡಿಕರರ್ಥ ದಿಂದ್ರಕ್ಕದಿದಿಕಡೆ ಕರಕಾರಾರ್ಡಿಂಡ ರಿದ್ದಿದಿಗಿದ್ದರು 3450
sagogactas atgiteagta gotecgages eacciggges tegigtecea ggageceate 3360
                                                                                                                                                                                      07
crocfddedd ddrrcredd coccreddos dddesedrac racrederad cesedesers 3300
ತಳಾರಿಡಿದ್ದಾರಿತ ರವಿದ್ದಾರ್ಥದ ವಿದ್ದಾರಿಡಿದ್ದಾರೆ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಡ್ ಕ್ರಡ್ ಕ್ರಡ್ ಕ್ರಿಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಡ್ ಕ್ರಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಡ್ ಕ
 recaactate ecaecegace ggacatecea gtgetteagg gactgageet ggaggtgaag 3180
 agcacggaag gcctaatgcc gaacacattg gaaggaaatg tcacatttgg tgaagtgta 3120
 asaatatcag cagcccacat catcatgatc attgaaaaa cccctttgat tgacagctac 3060
                                                                                                                                                                                      32
 drorredded cosrddcodr ddddossdro sdrosfrid crocrdsors rdoosssdoo 3000
 tactigging cacataaact catgagettt gaggatgite tgttagtatt ttcagetgtt 2940
 titicctica cocaggeaat gaigtattit tectaigeig gaigtiteeg gitiggagee 2880
 cagadrityc aggiaccaia cagaactor tigaggaaa cacacatot iggaatiaca 2820
 desaactice gaacegiigt tictiigact caggagcaga agiiigaaca taigiaigci 2760
                                                                                                                                                                                      30
 caagcactga aagataagaa agaactagaa ggtgctggga agatcgctac tgaagcaata 2700
 reaceatty tacccateat tycaatage gaadttyta aaatgaaat grigtetyga 2640
 satcttggga caggaataat tatatccttc atctatggt ggcaactaac actgttactc 2580
 gergereasy thatagggge tataggitee aggettgetg taattaceea gaatatagea 2520
 agriggittg atgaccetaa aaacaccact ggagcatiga ctaccagget cgccaatgat 2460
                                                                                                                                                                                       52
 gagatectea ceaagegget eegatacatg gritteegat ceatgeteag acaggatgtg 2400
 criggaatta titettitat taeattite cticagggti teacattigg eaagetgga 2340
 attgatgate etgaaseaa acgaeagaat agtaacttgt titeactatt gittetagee 2280
 ggaggectge aaceageatt tgeaataata tttteaaaga ttataggggt ttttacaaga 2220
 aagctaaatt taactgaatg gccttatttt gttgttggtg tattttgtgc cattataaat 2160
                                                                                                                                                                                       07
 creadraces asgaggerer ggargaagt atacetecag threefitt gaggattatg 2100
 ctaataagaa aaagatcaac togtaggat gtocgtggat cacaagcoca agacagaaag 2040
 \mathfrak{g} derdaatcca aaagigaaat igaigcciig gaaaigiccii caaaigatic aagaiccagi \mathfrak{g}
 tacticatac tigicacati gcagacagea ggazatgaag tigaattaga aaatgeaget 1920
 \mathfrak{d}erderdded reerfdrade deeeddeeer cerderdeec reerdeeede deeeddcerr \mathfrak{I}880
                                                                                                                                                                                       SI
 accattgigg tagetcateg titgictaes gitegtaatg cigacgicat egotggitte 1800
 3 acecedes addicade adriceded accided addicedes addiceded 7\sqrt{60}
 descarace radificate eccessate efectacias signatures greatered 1680
 ತಂದಂಧರಿರ್ದೇಡಿ ಡಿಕಡಿಕಡಿಕಡಿಡ ಡಿರಿಂದಂಕರ್ಡಿದೆ ಕಡ್ಡಿದಿಗಿರಿದೆ ಕಡುಕಡಿದಂತಡಿಕಡಿ ಡಿಕ್ಕಂಡಿಂದರ್ಕ್ 1020
 aaayetytea ayyaayeeaa tyeetaayae titateatya aachyeetea taaattyyae 1560
                                                                                                                                                                                       OI
 accacgateg ctgaaaacat tcgctatggc cgtgaaaatg tcaccatgga tgagattgag 1500
  aatgtaaggt ttotacggga aatcattggt gtggtgagtc aggaacctgt attgttgcc 1440
  ತಂಡಿರುಕೊಂಡ ಕ್ಷರ್ಥೆಕೊಡಿತ ಕಾರುಕೊಡ್ಡು ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟು ಕ್ಷಕ್ಟ ಕ್ಷಕ್ಟ ಕ್ಷಕ್ಟ ಕ್ಷಕ್ಟ ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟ ಕ್ಷಕ್ಟ ಕ್ಷಕ್ಟ ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟಿ ಕ್ಷಕ್ಟ
  ссягстсдву प्रवेतिवास वार्टित्विक्य प्रवित्तिकार प्रवेत्विवास प्रवेतिवास प्रवेतिवास प्रवेतिवास प्रवेतिवास वार्टित
                                                                                                                                                                                       ς
  gggcacaaac cagataatat taagggaaat ttggaattca gaaatgttca cttcagttac 1200
  gottatgaaa tottoaagat aattgataat aagocaagta ttgacagota ttcgaagagt 1140
  doffftagig tiggacagge atctocaage attgaageat tigeaatge aagaggagea 1080
  greetetes gggaatatte tattggacaa gtacteactg tattttetgt attaattggg 1020
```

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

```
дяддсяссса ядсгадсссг адясссадга ссгсяддяга сагосяссяя дяядсгаясь 180
                                                                                                                                                                                                                     09
 <$00b>
                                                                                                                                                                         <370> PSS413
                                                                                                                                                                                                                     ςς
                                                                                                                                                                <302> Bax alpha
                                                                                                                                                                                              <3005>
                                                                                                                                                        <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                 <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                     05
                                                                                                                                                                                  645 <IIZ>
                                                                                                                                                                                    <510> 33
                                                                                          ggccagtttg tggtacgaag attetteaaa teatga
                                                                                                                                                                                                                     50
  εράσσερρα αυθερίας επιστρώσες αποσεράστας επιστρά αποτετάρια επο
  p_{1} p_{2} p_{3} p_{4} p_{5} p_{5
  cscdrotacc agcatggcct gactggctc ctaggccagg tgacccgctt cgtggtcgac 480
  cageccaegg cagadaatge etagecaaga tegecaegg echgetegag 360
                                                                                                                                                                                                                     04
  \mathfrak{s}_{\mathsf{coddddscd}} scatcaaccg acgotatgae teagagitee agaccatgit geageaccfg \mathfrak{s}_{\mathsf{codddscd}}
  droscettac cretycaace tageacae atggggeagg taggacagea getegecate 240
  ್ವಂದಿಂದರ್ಕಿದ ಅರ್ವತೆಯೊಳ್ಳುತ್ತ ವಿಶ್ವದಿರ್ವದಿಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಕ್ಷಣ್ಣಿಗಳು ಕ್ಷಾಣ್ಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣ್ಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣ್ಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣ್ಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣ್ಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣ್ಣಿಸಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಾಗಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕಿಸಿಕ್ಕ
  \mathsf{rcfdcfccd} adadasade adaccadas acadadada \mathsf{rcfcccdcad} crecitif \mathsf{ISO}
    ತ್ತಾರೆಡಿದ್ದಾರವಿಡೆ ಡಿಡಿದಕಾಡಿದಿದ್ದ ಕಡಿಡಿದ್ದಾರ್ಡಿದ್ದ ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಗಳು ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಗಳು ಕಟ್ಟಿಗಳು ಕಟ್ಟಿಗಳು ಕಟ್ಟಿಗಳು ಕಟ್ಟಿಗಳು
                                                                                                                                                                                                                     35
                                                                                                                                                                                     <$00b>
                                                                                                                                                                         <310> 016811
                                                                                                                                                                                  <305> B9K
                                                                                                                                                                                               <3005>
                                                                                                                                                                                                                      30
                                                                                                                                                        <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                  <212> DNA
                                                                                                                                                                                  <211> 636
                                                                                                                                                                                     <510> 35
                                                                                                                                                                                                                      57
                   tattaattaa tattoatatt atttattta tacttacata aagatttigt accagtgg
3338
cardadcess radasace erfarests reserved racederar ararrar 1260
70
crascfide dididrecte radicerdia decaretee efaddeetes difficed 1740
caracterace araderadur acadadaduc aarrindaaa raaaraaaa 1080
cidciaatga cigccagaci giggggagg aciciccici ggacciaaac cigaaaicce 1020
  cagtaccgca giggggcigc tectcagect ggcccigcec atctcagect caccatcacc 960
  aaccacatty atytctctty ctytactaaa aytyyctyta accacccaya cctyyatytc 900
                                                                                                                                                                                                                      ςī
  agaggergig eaacegeete aatgrgeeaa catgeecaee tgggtgaege etteageatg 840
   atgratesat grotgging caccygeact cacyaaccya asaaccaag cratatggia 780
   addescedes cocetygaty creatitate gagactice teatigaty cogaggees 720
   ಶ್ರರ್ಥದ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗೆ ಕ್ಷಣಗೆ ಕ್ಷಣಗೆ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗೆ ಕ್ಷಣಗ
   trecacaaca aegaeacett ceaetteetg aaatgetgea acaceacea atgeaacgag 600
                                                                                                                                                                                                                      01
   990 390 390 390 390 390 390 390 390 390 390 390 390
   ರತಕರಿತಕಂತರ್ಥೆ ದಿಂದ್ಯದಿರುತ್ತದೆ ರಿದ್ದಿರಿತಂದಂತರ ಕಡಿಗಿತ್ತದೆ ತತೆರಿಕ್ಕಿಂತಕರಿತ ತಡಿರಿಕಿಂದ್ರಿರಂತ ಕಡಿಗ
   \bar{a}dessectet deceddactat esectstice edssacedt sectedssig estitectat \bar{s}_{00}
   \mathfrak{scr} adstracted corrected driding adstracted driedscrf dracesced \mathfrak{zoo}
                                                                                                                                                                                                                       ς
   dedocading edeseadating tacccactes gagaagacca acadgaccat gagetatogg 240
   crādāscedā eccrafāced deccecāera aradera aradeeda edeedadara 180\,
   \mathcal{L}_{0}
      ardddfeaec egeegetget geegetgetg etgetgetee acaeetgegt eecageetet 60
```

```
gagtgtctca agcgcatcgg ggacgaactg gacagtaaca tggagctgca gaggatgatt 240
    gccgccgtgg acacagactc cccccgagag gtctttttcc gagtggcagc tgacatgttt 300
    totgacggca acttoaactg gggccgggtt gtcgcccttt totactttgc cagcaaactg 360
    gtgctcaagg ccctgtgcac caaggtgccg gaactgatca gaaccatcat gggctggaca 420
    ttggacttcc tccgggagcg gctgttgggc tggatccaag accagggtgg ttgggacggc 480
     ctcctctcct actttgggac gcccacgtgg cagaccgtga ccatctttgt ggcgggagtg 540
     ctcaccgcct cgctcaccat ctggaagaag atgggctga
10
   <210> 34
    <211> 657
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
15
    <300>
     <302> Bax beta
     <310> L22474
     <400> 34
20
     atggacgggt ccggggagca gcccagaggc ggggggccca ccagctctga gcagatcatg 60
     aagacagggg cccttttgct tcagggtttc atccaggatc gagcagggcg aatggggggg 120
     gaggcacccg agctggccct ggacccggtg cctcaggatg cgtccaccaa gaagctgagc 180
     gagtgtctca agcgcatcgg ggacgaactg gacagtaaca tggagctgca gaggatgatt 240
     gccgccgtgg acacagactc cccccgagag gtctttttcc gagtggcagc tgacatgttt 300
25
     tetgaeggea actteaactg gggeegggtt gtegeeettt tetaetttge eageaaactg 360
     gtgctcaagg ccctgtgcac caaggtgccg gaactgatca gaaccatcat gggctggaca 420
     ttggacttcc tccgggagcg gctgttgggc tggatccaag accagggtgg ttgggtgaga 480
     ctcctcaagc ctcctcaccc ccaccaccgc gccctcacca ccgcccctgc cccaccgtcc 540
     ctgccccccg ccactcctct gggaccctgg gccttctgga gcaggtcaca gtggtgccct 600
30
     ctccccatct tcagatcatc agatgtggtc tataatgcgt tttccttacg tgtctga
     <210> 35
     <211> 432
     <212> DNA
35
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> Bax delta
40
     <310> U19599
     <400> 35
     atggacgggt ccggggagca gcccagaggc ggggggccca ccagctctga gcagatcatg 60
     aagacagggg cccttttgct tcaggggatg attgccgccg tggacacaga ctccccccga 120
45
     gaggtetttt teegagtgge agetgacatg ttttetgacg geaactteaa etggggeegg 180
     gttgtcgccc ttttctactt tgccagcaaa ctggtgctca aggccctgtg caccaaggtg 240
     ccggaactga tcagaaccat catgggctgg acattggact tcctccggga gcggctgttg 300
     ggctggatcc aagaccaggg tggttgggac ggcctcctct cctactttgg gacgcccacg 360
     tggcagaccg tgaccatctt tgtggcggga gtgctcaccg cctcgctcac catctggaag 420
50
     aagatgggct ga
                                                                        432
     <210> 36
     <211> 495
55
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> Bax epsolin
60
     <310> AF007826
```

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

```
defilidade etgaleate gaecaaace cateatgala tgillactaa aggaeaagte 900
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             09
describing describing adsorpt the sycolot cantitating attitudes 840
acticotes grogacaeag cotggatatg aaatitictt atigigatga aagaattace 780
gractistic granded tecteacea teasatatig anatteett agatageang 720
ट्रियेक्ट्रिट्ट प्रविदेश्वर्ट प्रतिदेशकार्य वर्ष्ट्रियेट वर्ष्ट्रियेट प्रतिवास व्यव्यव्य वर्ष्ट्रियेट वर्ष्ट्र
actatgaeca taaagtetge aacatggaag gtattgeaet geacaggeea catteaegta 600
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ςς
caaaacacac agcgaagctt tttctcaga atgaagtgta coctaactag cogaggaaga 540
catgadgasa tgagagasat gettacaeae agaaatggee ttgtgaaaa gggtaaaga 480
ggattaacte agtttgaact aactggacae agtgtgtttg attttactea tecatgtgac 420
atggttetes esgatgatgg tgacatgatt tacatttetg ataatgtgaa caaatacatg 360
OS
decempende pacementes acatably adtrogeat thataage etctgtgatg 180
sadcoccada stacadocad stotogadas adtasadast obsasdett ttatagadott 120
    < 4007>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             57
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <310> OSS431
                                                                                                                                                                                                                                                                                  <30S> HIE-SIDDS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             07
                                                                                                                                                                                                                                                                   <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <511> 5481
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <570> 38
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             32
                                                                                                                    ададосогад геограгада адоограгра догодовадь да
 785
 ಶರ್ಧಿದಿದಿದಿದಿದ್ದರೆ ದಿದಿದಿರುವಿರ್ಥಿ ರಾಜಕಾರ್ಡ್ಯ ಕ್ಷಾರ್ಡಿದಿದ್ದರೆ ದಿದಿದ್ದಾರ್ಯದ ವಿರಾಧಿಕ್ಕರ ದಿದ್ದಾರ್ಣದ ವಿರಾಧ್ಯಕ್ಷಕ್ಕೆ
 свадідсяда вдіддагдді ддосіяссід дадасдоддо іддогдасід дагосясадо 420
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             30
 ರ್ಡಿಂಭ್ಯದಿಗೆ ಆಗುತ್ತಿಗಳ ಕ್ಷಾಣಿಕ ಕ್ಷಣಿಸಿಕ ಕ್ಷಣಿಸಿಸ
 fferendate iggeggetes geigeatgig acceedget eageecagea acgeiteace 240
  ccacfacecc seaccsfaca dacsdacfads decadafica sascccacff ccadacacscc ccadacacscc
  990
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              52
      atggedacce eageetegge eccagacaea egggetetgg tggeagaett tgtaggttat 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       LE <000>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  L$4690 <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       <302> bcJ-w
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               70
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                    <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <5115 285 <
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               SI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        <ST0> 31
                                                                                                                                                                                                                                                                              sdardccdds scras
  960
  Ficeaggas fractises cageateres aggagetigg attacagges childrance 480
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               01
  \mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F
   coldecades serressery aggecagate gregeett teractige esgessery 360
  geogeogigg acacagacte ecceegagag grettttee gagiggeage igacatgitt 300
  \mathfrak{d} adcacategy gracity gacateact types and against \mathfrak{d}
  ಡಿತಡಿದಿತ್ದಾರೆ ತಡಿರುವಿದಿರುವ ವಿಶೇವರಾಧಿಕ್ಕೆ ರಾಜಕಾಗಿತ್ತು ಚಿತ್ರವಾಣಕ ಚಿತ್ರವಾಗಿತ್ತು ಚಿತ್ರವಾಗಿತ್ತು ಚಿತ್ರವಾಗಿತ್ತು ಚಿತ್ರವಿಗಳು ಬಿಟ್ಟು ಬಿಟ್ಟು ಚಿತ್ರವಿಗಳು ಬಿಟ್ಟು ಬ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ς
   ತಾರ್ಡಿಕರಡಿಗೆಗೆ ಆರಂಭ್ಯಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಕೆಲ್ಲಾಗಿ ಕೆಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಲಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರಿಕರಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರರಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರರ್ಣ ಕ್ಷರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷಾರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷರ್ಡಿಕರ್ಣ ಕ್ಷರರ್ಣ ಕ್ಷಾರಿ
        98 <000>>
```

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

```
07 <000>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             09
                                                                                                                                                                                                                                                                        E7896W <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                                <305> IDSB
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        <300>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ςς
                                                                                                                                                                                                                                            <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                     <ZIZ> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                     <577> 770
                                                                                                                                                                                                                                                                                          <570> 40
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             05
   TRE
   d9dd0cddcer d0cd2cccd0c d3ccd9ccd9ccd9ccd1cc d1cccd1cc d1cccd1cccd1ccccd1ccccd1ccccd1ccccdd1cccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1cccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1ccccdd1cccdd1ccccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1cccdd1c
   მმშილმითმა \mathcal{L}_{0} და ან \mathcal{L}_{0} და ან \mathcal{L}_{0} და ამ \mathcal{L}_{0} და ან \mathcal{L}_{0}
   \mathfrak{s}_{\mathsf{r}}csdddacc \mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{d}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{\mathsf{r}}cad\mathfrak{c}_{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             St
   ತಂದರ್ಧದಿರವದ ತಡಿತಕಂದರಿಂತ ಡಿದ್ದಿರಿತದಿಂತತಡಿ ಡಿದ್ದಿದಿತದಿತ್ತರ ಭಂದತದಿಂತದಿದ್ದ ಆರ್ಥದಿತಾರ್ಧಕರ 300
   \mathfrak{d}_{\mathsf{F}} essection for cards of the carried accressing acting \mathfrak{d}_{\mathsf{F}}
   მაсөгстодо догдосадда одосаддаса сасордосра сосрасрда савдовадся 780
   მიсайсявая сяйсавасай гасайасаяй агаагасасг агсгагсгая асяйвасага {\tt TSO}
       04
                                                                                                                                                                                                                                                                                          6E <007>
                                                                                                                                                                                                                                                                        996LLX <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                                     <305> IDJ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             32
                                                                                                                                                                                                                                            <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                     <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                       <511> 481
                                                                                                                                                                                                                                                                                           <570> 38
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             30
                                                                                                                                                                                                                     дсгггадагс вадгравсгд в
даадттаату стостатаса ауусаусауа аасстастус аууучулганда аттастоауа 2460
адасгасгаа адсватсват адагдавадг адаграссво вдогдавссва грагдаггаг 5400
agigacaga aiggaaigga gcaaagaca alialtitaa taccciciga tilageaigi 2340
ccadacgatc atgcagctac tacatcactt tottggaaac grgtaaagg atgcaaatct 2280
assatggase atgatggtte actititesa geaglaggas tiggaseatt attacageag 2220
वेराटटारविष्वेषे प्रवर्णकार १८८ववववर ८१ववेटरार्वेट व्यवकार्यर वेर्वेष्ठवेटर्वे ५११०
desesaçor eroceedad cooreacara retorolog crifundos esdesoraca 2100
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              20
3 defectored alcognesic croscored and 3 defector 3 defector 3 defectored 4 defectored
tefecatete etacecacat acataagaa actaetagtg ceacateate aceatataga 1980
actgatgaat taaaaacagt gacaaaaga cgtatggaag acattaaaat attgattgca 1920
districted adacteast acasgaect actgetasty coactactae cactyceace 1860
rescented sesdeneite edessacent dessacedes drectessa escaltace 1800\,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               SI
atgitagete cetatatece aatggatgat gaetteeagt tacgiteett egateagtig 1740
getgaagaca cagaagcaaa gaacccattt tetaeteagg acaeagattt agaettggag 1680
 ttttatgtgg atagtgatat ggtcaatgaa ttcaagttgg aattggtaga aaaacttttt 1620
 corrected gaageactag acaaagtica colgageera atageecag tgaatatigt 1560
 aatccagagt cactggaact ttettttaee atgeeceaga tteaggatea gacacetagt 1500
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               01
 coscepcios desdedações accedesaça sapesadas pegestesa attagasces 1440
 gaaaaattac agaatataaa tttgggcaatg tctccattac ccaccgctga aacgccaaag 1380
 gatgaccagc aacttgagga agtaccatta tataatgatg taatgctccc ctcacccaac 1320
 goccoagcog etggagacae aateatatet ttagattttg geageacga cacagaaaet 1260
 gasgatacaa gradcotott tyacaaactt aagaaggaac otgatgottt aactt	agaactactg 	agaactactg
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ς
 creataccgg trgateric againtgat atgacreage taticaccat agrigates 1140
 driding diatratica gracyactig attitotoco ticaacaaac agaatgigic 1080
 3csactytea tatataacac caaqaattet caaccacay geattytaty 1020
     accecagges agracagge gerigceaa agaggigger argicigggi igaaacidaa 960
```

```
tgaaagcctt cagtcccgtg aggtccatta ggaaaaacag cctgttggac caccgcctgg 60
     gcatctccca gagcaaaacc ccggtggatg acctgatgag cctgctgtaa
5
     <210> 41
     <211> 486
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
10
     <300>
     <302> ID4
     <310> Y07958
     <400> 41
15
     atgaaggcgg tgagcccggt gcgcccctcg ggccgcaagg cgccgtcggg ctgcggcggc 60
     ggggagctgg cgctgcgctg cctggccgag cacggccaca gcctgggtgg ctccgcagcc 120
     geggeggegg eggeggegge agegegetgt aaggeggeeg aggeggegge egaegageeg 180
     gegetgtgee tgeagtgega tatgaacgac tgetatagee geetgeggag getggtgeee 240
     accatecege ceaacaagaa agteageaaa gtggagatee tgeageaegt tategaetae 300
20
     atectggace tgcagetgge getggagacg cacceggece tgetgaggea gecaccaceg 360
     cccgcgccgc cacaccaccc ggccgggacc tgtccagccg cgccgccgcg gaccccgctc 420
     actgcgctca acaccgaccc ggccggcgcg gtgaacaagc agggcgacag cattctgtgc 480
     cgctga
25
     <210> 42
     <211> 462
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
30
     <300>
     <302> IGF1
     <310> NM000618
35 <400> 42
     atgggaaaaa tcagcagtct tccaacccaa ttatttaagt gctgcttttg tgatttcttg 60
     aaggtgaaga tgcacaccat gtcctcctcg catctcttct acctggcgct gtgcctgctc 120
     accttcacca gctctgccac ggctggaccg gagacgctct gcggggctga gctggtggat 180
     getetteagt tegtgtgtgg agacagggge ttttatttea acaageecae agggtatgge 240
40
     tecageagte ggagggegee teagacagge ategtggatg agtgetgett eeggagetgt 300
     gatctaagga ggctggagat gtattgcgca cccctcaagc ctgccaagtc agctcgctct 360
     gtccgtgccc agcgccacac cgacatgccc aagacccaga aggaagtaca tttgaagaac 420
     gcaagtagag ggagtgcagg aaacaagaac tacaggatgt ag
45
     <210> 43
     <211> 591
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
50
     <300>
     <302> PDGFA
     <310> NM002607
55
     <400> 43
     atgaggacct tggcttgcct gctgctcctc ggctgcggat acctcgccca tgttctggcc 60
     gaggaagccg agatcccccg cgaggtgatc gagaggctgg cccgcagtca gatccacagc 120
     atcogggace tecagegact cetggagata gacteegtag ggagtgagga ttetttggac 180
     accagectga gageteaegg ggteeaegee actaageatg tgeeegagaa geggeeeetg 240
60
     cccattcgga ggaagagaag catcgaggaa gctgtccccg ctgtctgcaa gaccaggacg 300
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
ದಿತರ್ದಿಕಾರ್ತಿದ ತರಿತರ್ದಿಂತರ ಕ್ಷರ್ತಕ್ಕಾರಿಗಳ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ್ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಟಿ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟರ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಾರ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟರ ಕ್ಷಿಸ್ಟರ ಕ್ಷಿಸ್ಟರ ಕ್ಷಿಸ್ಟರ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ್ಷಿಸ್ಟ ಕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    09
dedderdaced eddrocedar cracrroad creaderce erdrocard, codedrdard 1790
crasescrad frededrass adradesasa deradecser sescestaed adecreesf 1200
ფშიმიცმშიშ ფფფიიმიიიც მეიიფიმიში ფფიიიმმეფი გმემეიფმფმ ეუ\mathfrak{g}_0
daddidddas cacracaarr racidadord caroddadoc ddacacidos ddradidrc 1020
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    55
     caddardaaa addccarcaa carcacodrd dridadadod dcracdrdod dcrocrddda 960
     ದಿಂದಿಶರ್ಮಿಕ್ತಡೆ ಆಕರತಂಭಾರದಿಗೆ ದಿಕಾಂಪ್ರಕರ್ಯದ ನಿರ್ವಹಿಸಿಕೊಂಡಿದ ದಿಕ್ಕಾರಿಕಾಯಕ್ಕೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಕಾಯಕ್ಕೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿಕೊಂಡು
     graactgact tectetryga tatgeettae cacateeget ceatectyca cateeceagt 840
     09
     ह्मतिकारीत्य करामार्वेर्याच व्यवेष्ट्रव्य वेर्वेर्याच्या ह्याच्या हिस्स्व हिंह
     वित्रप्रदार वेवेष्ठ वेवेष्ठ वेवेष्ठ वेष्ठ वेवेष्ठ वेष्ठ वेष्ठ वेष्ठ वेष्ठ वेवेष्ठ वेष्ठ वेवेष्ठ वेवेष्ठ वेवेष्ठ वेष्ठ वे
      cacgagaaga aaggggacgt tgcactgcct gtcccctatg atcaccaacg tggcttttct 540
      \mathfrak{d}suspend adaptaces foretgoing gradace caeagoing gglacacid \mathfrak{d}\mathfrak{g}_0
      ccagarccca ccgrage corccetat gargecgagg aactartcat cttrctcacg 420
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    St
      ತಂಂಡರಾಗುವ ಕಂಟರಂದುವುದ ಕಂಟ್ರುವುದರು ಕಾಲ್ಕುವ ಕಿಟ್ಟು ಕಾಲ್ಯಾಗ್ಯ ಕಾಲ್ಯಾಗಿ ಕಾಲ್ಯಾಗಿ
      fretecaded tgeteacaet gaccaacete actgggetag acaegggaga ataettttge 300
      ರ್ಡಿಧೀಡಿದಿಕ್ಕಾರ ಬಿಡ್ಡಾರ್ಡ್ನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾರ್ಡ್ಗಳ ಪ್ರಕ್ರಾಣ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರವ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ
      αθαιτιαίτοι του εξίτοι συ εποί εξίτος ατιστάθετα εποτοσάθετα του 180
      crecidine rectalasee sesdarere esadacerad redressee eccadadees IND
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    01
          ತ್ರದೇವಿರ್ಡ್ ಚಡಿಡಿಗೆ ನಿರ್ದಾಶಕ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ST <007>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          06/E00MX <01E>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <305> PDGFRB
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    32
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          < 300 2>
                                                                                                                                                                                                                                                                                    <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <SIS> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               TI61 <TIZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          <570> 42
                                                                                                 gacatoggca tagactotto agacotggtg gaagacagot tootgtaa
       875
       agcagticca coticateaa gagagage gagaccatig aagacatega catgatggat 480
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     52
       decedidact ecercefice fordective efficects foothands adaddectig 360
       corderad cacquatget targgactes gacaatgets acattggtgt cacctacaaa 240
       cctddacaat ataaaagag ttatgaaaa attcacctgg acttcctgaa gagtgaccat 180
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     07
       \mathfrak{sd} parcial sassasses crecttes caecidadig astiguished astiguished 120
             ತ್ರದೆದಿಂದತತ್ತು ಪರಿಸ್ತರಕ್ಕು ಕಾಲಿಕ್ಕಾಗಿ ಕಾಲ್ಕಾಗಿ ಕಾಲಕ್ಕಾಗಿ ಕಾಲಕ್ಕಾಗಿ ಕಾಲ್ಕಾಗಿ ಕಾಲಕಾಗಿ ಕಾಲ್ಕಾಗಿ ಕಾಲಕಾಗಿ ಕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ንን <00ን>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <310> XW003268
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     SI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <30S> EDGERA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <008>
                                                                                                                                                                                                                                                                                       <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <212> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     OT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       875 <117>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <510> dd
                                                                             \sigma
         cageceteec gegeoacea cegeagedte aaggiggeea aggiggaata egitaagaag 480
         cccccdfdcd fddgddfdgg gcdcfdcgcc gdgcfdcfdcg gcgcdgdcgd fdfcggdcfdc
         dicertified adailected dadicaddic daceceaedi eegecaacti eetgaleigg 360
```

```
aaggaggitt acaaaatag catgocgooc ticticcoot cogaaatgo catoccgooc 360
                                                                                                                                                                                                                                                                                             09
   ತಕುರುವುದು ವಿರುವುದರಿಯ ದಿರುವುದು ದಿರುವುದು ಪ್ರವಾಣಕ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು ನಿರುವ ನ
   cacadaceds feetgagea getgaaget accadeece casaaseta feetgagee 180\,
   crûrcrece devadeveer cûvrandûve evarrevêd devadadûvr edvadûcûvre TSD
     atgcactact gtgtgctgag cgctttctg atcctgcatc tggtcacggt cgcgctcagc 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                             SS
                                                                                                                                                                                                                                                   /5 <005>
                                                                                                                                                                                                                           <310> NW003538
                                                                                                                                                                                                                            <30S> TGFbeta2
                                                                                                                                                                                                                                                               <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                              90
                                                                                                                                                                                                           <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                               <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                           <211> 1245
                                                                                                                                                                                                                                                   <510> 47
                                                                                                                                                                                                                                                                                              St
                                                                                                                        rccaacatga tegigegete etgeaagige ageiga
9LII
ದಿಂದಿಂದಡಿಗೆ ರವಿಂದರಿ ಕಾರ್ಡಿಕ್ಕಿ ಕಾರ್ಡಿಕ್ಕಿ ಕಾರ್ಡಿಕ್ಕಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿ ಕಾರ್ಡಿಕ್ ಕಾರ್
cradecerdr sessecsades resecceded decrededd edecarderd edracedesd 7080
                                                                                                                                                                                                                                                                                              04
aactictgcc tegggccctg cectacatt tgaagectgg acaegeagta eageaagte 1020
    arridactice geaaggacet eggelgdaag tggaleeaeg ageceaaggg etaceatgee 960
    cradecacca actattgctt cagetecacg gagaagaact getgegtgeg geagetgtac 900
    creatgaces eccegetaga gagggecead catetgeaaa geteceggea eegeegagee 840
    actaccogce geograpita cotygecaes atteatogea tyaaccoggee titectgeit 780
                                                                                                                                                                                                                                                                                              32
    agegeeeach geteetgiga eageagggat aacacactge aagiggacat caaegggite 720
    वेरवंडटवरीय रावेरवेटवेवेटच वेरवेर्रावेचचेट टव्रवेवचवेवेवे जनप्रवेचवेवेवे टर्राटवेटटर्र १९९०
    castacctes geaecogget getggeace agegactege casagtggtt atetttgat 600
    creadifies astiggades geacytogag ctytaceaga aatacageas caattectgg 540
    сдядавасад гяссгдавас сдгдггдсгс госодддова васгдсагс догдавада 480
                                                                                                                                                                                                                                                                                              30
    ರ್ಥಂಭಾರ್ಯಕರ್ಯ ಕಂಭಾರಣಕಾರುತ್ತ ಅರ್ಥಂಚಾರಂಭರ ಆಗುತ್ತಿಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ
    \mathcal{L}_{\mathrm{pres}} and \mathcal{L}_{\mathrm{pres}} and \mathcal{L}_{\mathrm{pres}} and \mathcal{L}_{\mathrm{pres}} and \mathcal{L}_{\mathrm{pres}} and \mathcal{L}_{\mathrm{pres}}
    ამიссоссая досыдадады дардосдосс ддосодорда содыддосдр дородосору 240
    \overline{a}_{r} decayered adcearcae adceadate refreement acaderedee \overline{g}_{r}
                                                                                                                                                                                                                                                                                               52
    crideciccid decedecede ededidacta resective asactated eatigagets 120
       \mathfrak{s}paccaccar ccaadacraca daracracca cracracrac cacracrafa acr\mathfrak{s}cracraara e\mathfrak{o}
                                                                                                                                                                                                                                                    97 <007>
                                                                                                                                                                                                                             099000WN <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                                               07
                                                                                                                                                                                                                             <302> TGFbetal
                                                                                                                                                                                                                                                                <3005>
                                                                                                                                                                                                             <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                SI
                                                                                                                                                                                                                                             9LTT <TTZ>
                                                                                                                                                                                                                                                     97 <0TZ>
                                                       дассгавасс втгттсвадс сссватавая дтадосотся ваватастта в
                                                                                                                                                                                                                                                                                                01
 TIGI
  дгасгадавь асыссетсад стогдадась грададсьад гадгадыдас сысадгосы 1860
  	auccatadadec ecatacadet gecetatgae tecatatga agetgeegeg ggaceagett 	au800
  carracasas recastadas agrastigas retatagader etgaegaces resatacate 1740
  ctggtggtgc tcaccatcat ctcccttatc atcctcatca tgctttggca gaagacca 1680
  greateging tyccacacte ettycectt aaggingtyg tyateteage catectygee 1620
  ರತ್ಯದಾರ್ಥಿದ್ದ ಕ್ಷಾರು ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್
  craccacces cacracrada assesdree assasades accederade ascrescard 1440
  \mathfrak{s} recovered consideration for the same of the sa
```

```
actttctaca gaccctactt cagaattgtt cgatttgacg tctcagcaat ggagaagaat 420
    gettecaatt tggtgaaage agagtteaga gtetttegtt tgcagaacce aaaageeaga 480
    gtgcctgaac aacggattga gctatatcag attctcaagt ccaaagattt aacatctcca 540
    accoagcgct acategacag caaagttgtg aaaacaagag cagaaggcga atggctetec 600
    ttcgatgtaa ctgatgctgt tcatgaatgg cttcaccata aagacaggaa cctgggattt 660
    aaaataagct tacactgtcc ctgctgcact tttgtaccat ctaataatta catcatccca 720
    aataaaagtg aagaactaga agcaagattt gcaggtattg atggcacctc cacatatacc 780
    agtggtgatc agaaaactat aaagtccact aggaaaaaaa acagtgggaa gaccccacat 840
    ctcctqctaa tqttattgcc ctcctacaga cttgagtcac aacagaccaa ccggcggaag 900
10
    aagegtgett tggatgegge etattgettt agaaatgtge aggataattg etgeetaegt 960
    ccactttaca ttgatttcaa gagggatcta gggtggaaat ggatacacga acccaaaggg 1020
    tacaatgcca acttctgtgc tggagcatgc ccgtatttat ggagttcaga cactcagcac 1080
    agcagggtcc tgagcttata taataccata aatccagaag catctgcttc tccttgctgc 1140
    gtgtcccaag atttagaacc tctaaccatt ctctactaca ttggcaaaac acccaagatt 1200
15
    gaacagettt ctaatatgat tgtaaagtet tgcaaatgca getaa
     <210> 48
     <211> 1239
20
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> TGFbeta3
25
     <310> XM007417
     <400> 48
     atgaagatgc acttgcaaag ggctctggtg gtcctggccc tgctgaactt tgccacggtc 60
     agectetete tgtecaettg caecacettg gaetteggee acateaagaa gaagagggtg 120
30
     gaagccatta ggggacagat cttgagcaag ctcaggctca ccagcccccc tgagccaacg 180
     gtgatgaccc acgtccccta tcaggtcctg gccctttaca acagcacccg ggagctgctg 240
     gaggagatgc atggggagag ggaggaaggc tgcacccagg aaaacaccga gtcggaatac 300
     tatgecaaag aaatecataa attegacatg atecagggge tggeggagea caacgaactg 360
     gctgtctgcc ctaaaggaat tacctccaag gttttccgct tcaatgtgtc ctcagtggag 420
35
     aaaaatagaa ccaacctatt ccgagcagaa ttccgggtct tgcgggtgcc caaccccagc 480
     tetaagegga atgageagag gategagete tteeagatee tteggeeaga tgageacatt 540
     gccaaacagc gctatatcgg tggcaagaat ctgcccacac ggggcactgc cgagtggctg 600
     teetttgatg teactgacae tgtgegtgag tggetgttga gaagagagte caacttaggt 660
     ctagaaatca gcattcactg tccatgtcac acctttcagc ccaatggaga tatcctggaa 720
40
     aacattcacg aggtgatgga aatcaaattc aaaggcgtgg acaatgagga tgaccatggc 780
     cgtggagatc tggggcgcct caagaagcag aaggatcacc acaaccctca tctaatcctc 840
     atgatgattc ccccacaccg gctcgacaac ccgggccagg ggggtcagag gaagaagcgg 900
     gctttggaca ccaattactg cttccgcaac ttggaggaga actgctgtgt gcgcccctc 960
     tacattgact teegacagga tetgggetgg aagtgggtee atgaacetaa gggetactat 1020
45
     gccaacttct gctcaggccc ttgcccatac ctccgcagtg cagacacaac ccacagcacg 1080
     gtgctgggac tgtacaacac tctgaaccct gaagcatctg cctcgccttg ctgcgtgccc 1140
     caggacctgg agcccctgac catcctgtac tatgttggga ggacccccaa agtggagcag 1200
     ctctccaaca tggtggtgaa gtcttgtaaa tgtagctga
                                                                        1239
50
     <210> 49
     <211> 1704
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
55
     <300>
     <302> TGFbetaR2
     <310> XM003094
60
     <400> 49
```

```
<213> Homo sapiens
                                                           <SIS> DNY
                                                          <211> 3633
                                                            <5T0> 2T
                                                                       ςς
609
                                                           ತಂಡಿಡಿಂದ್ರತಡಿ
99
\mathcal{L}_{0}
                                                                       09
stracartta csaccttat astcaasacs ctcctascad adacctata dtscstctst 480
ರತಕಾರಂತಕರ್ಕರ ರತಕ್ಕರ್ಕರಂ ಕಾರಾವರ್ಕರ ರತ್ತರಿಗಳಲ್ಲಿ ತರಕಾರಂದರ ಕಾರ್ಟ್ ಕರ್ಮಿ
sedococctd crardercos cosrdesdos descoresed esesedarco esdosrdesd 360
raceccicae radecaccic deregicia acceragic edeereedee aecaricecr 300
tareadsaga tagadaagaa coccasaaga tigacetaagi gigigocetc tgacgaagec 240
                                                                       50
trigicites agecigiett esaesectes etgetette taeagigiga getgaegeig 180
agreccaaga gagigeacti tectateceg caageigaea iggataagaa gegaticage 120
 atgictcatt acaccattat tgagaatatt tgicctaaag atgaatetgt gaaattetac 60
                                                            05 <000>
                                                                       01
                                                      <310> XW001654
                                                      <302> TGFbeta3
                                                               <3005>
                                                  <213> Homo sapiens
                                                                       SE
                                                           <SIS> DNY
                                                           609 <TTZ>
                                                            09 <012>
                                                                       30
                                          ddcrcccraa acactaccaa atag
DOLL
cradedcarc radecedact crcadadeda eacracrad eadedeerr rocraeedec 7080
\rho regions accorded accorded confidence \rho regions \rho regions \rho
accedanter danceasce acedadaest aegatgatat argadecat georgadia 1560
cycccccdcd coderadcet gaadaceac graftegaad atcgadggcg accagaatt 1500
                                                                       57
reciperade adacedator elaciceto deletogoto telogosal daeatetege 1380
schlossdar scardderec adamdreeta damreesdam raserindda damreega 1350
\mathcal{L}_{\text{coc}}
sagadcicca atalccicdi gaagaacgac ctaaccidci gectyfyrga ctitgggett 1200\,
                                                                       07
crosseded sreserce stardadedd coesederae cospedes cedddecare 11 \neq 0
\mathfrak{d}_{\mathsf{FCSFCQQQC}} addsdaect dedessaeted adesaeteee redeceadad astractes \mathsf{T080}
\mathsf{F} section teacetett ceaceteat grander against teacete sacatetet \mathsf{T}_{\mathsf{OSO}}
 свідадався інсісседії ссідасддсі даддадсдда адасддадії дддавасва 960
 fatgaggagt atgoctotog gaagacagag aaggacatot totoagacat caatotgaag 900
                                                                       SI
 \mathfrak{d}ccsadctda agcadaacac ticagagcag titgagacag tggcagicaa gatcificcc \mathfrak{d}\mathfrak{q}\mathfrak{q}
 ctgctgccca ttgagctgga cacctggtg gggaaggtc gctttgctga ggtctataag 780
 gaagatgacc getergacat eagetecaeg tgtgceaea aeateaacca caacacaagag 720
 ғаддағасса дсяядясаса дяядстсяға дядтсядса вдсястатас сятоятся бөй
 tergreated teatertera ergetacege gitaacegge ageagaaget gagticaace 600
                                                                       10
 tractagica tatticaagi gacaggcatc agcotoctgc caccactggg agttgccata 540
 gatgagtgca atgacaacat catottotca gaagaatata acaccagcaa tootgacttg 480
 tgcattatga aggaaaaaa aaagcctggt gagactttct teatgtgttc ctgtagctct 420
 tyccatyacc ccaageteee etaccatyac titattetyg aayatyetyg tieteecaaay 360
 сಕಡ್ಡಡಕರ್ಡರ ಆರಥ್ತದಿರುವ ಕ್ರಡ್ಡಡಕ್ಕೆ ಕ್ರಡ್ಡಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಡ್ಡಿಕ್ಕಾರ್ಡಿ 300 ಸಂಪರ್ಧಕ್ಷಕ್ಕಾರ ಕ್ರಡ್ಡಿಕ್ಕಾರ್ಡ್ 300
 faldecases adamatecty eathagease typesyca cotecatety typical 240
 aacaacggrg cagicaagit tecacaacig tgtaaattit gigatgigag attitecaec 180
 gccagcacga teceacogea egiteagaa teggitaata aegacaigat agicacigae lyu
  ತ್ರದಿರಿದ್ದೇರಿವಿದೆ ಡಿರ್ದೇರ್ದಿಂತ ವಿರಾರ್ಥದ್ದಿಗೆ ಆರಂಭ್ಯಕ್ಷಣ ಕ್ಷಣಗಳು ಪ್ರಕರ್ಣಕ್ಷಣ ಕರ್ಣ
```

£8

	DECEDEDED						09
				cccsgtgcct			
				acastacaac			
				adcreacate			
				crccacgrca			
				ಡಿಡಿತಂಡಿತಂಡಿಕಡಿ			ςς
				gcatttgcca			
				attctccaaa			
				aarcssarac			
				ಡಿಡಿಕಡಿಕಕಡಿಡಿಕ			
2760	aatccctgcc	catatgacgg	ddatccaadc	datgaccttt	rrrdddsdrr	ಡಿಡಿಡಿಕ್ಕಡಿತಂದಡ	90
2700	cradadctac	agagtgatgt	tatacccacc	ಕ್ಷದಿಕ್ಕರಿಕ್ಕರ	aatcaatttt	atggcattgg	
7640	tatcaagtgg	dessagtgee	ದೀತದಿತ್ತದೆಗಳು	agaataccat	cddssdssss	cracradara	
2280	dcfddccsss	csdsttttdd	gicaagaica	ಶಲದರ್ವಿತರ	tddtdaaaac	ಕಡಿಡಿಕಾರಡಿರ್ಧ	
7250	ccfddcsdcc	raceccacas	carcacreda	creddaddac	gcatgaacta	arcacasada	
				csatattggc			St
				acteateacg			F
				csacaraasc			
				ಶತರತರತತರಿದತ			
				rsagggactc			
				дзэддэээсг			01
				ರ್ಡಧರ್ವಿದೆತರ			Ον
				csrācāssāā			
				cactgggatg			
				atgeactggg			
				ctggaagtac			· cc
				caaccccac			35
				gaacatcacc			
				dagarrara			
				gaatgtcagc			
				raccrearac			O.C.
				aaccaaaatt			30
				aaatttgtgc			
				credggarta			
				cddcadgacc			
				caddeade caddcredd			C PT
							52
				ddarccacad			
				cgatctccac			
				CECACECECC			
				deagtgcgaa			
				cdfccdadcc			70
				rddrdccscc			
				catgetetae			
				craccraarc			
				ccccagtgac			
				ccagaaactg			SI
				ccaaaagtgt			
				agtcagcagt			
				σαρασααρρο			
				aaataaaacc			
				cagaggaaat			10
				ttatgteete			
				tacctatgtg			
				ttttctcagc			
				saagaaagtt			
09	detetgeeed	ραςρααςρας	crccrddcdc	cddddcsdcd	ccdddagcddc	atgegaeeet	ς
						TS <000>	

cccdacddac ccacacadas ccccaccada crasscada cccdasacca cacaccada 3360

//SERVER/g\$/Texte/Anmeideunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

```
ರ್ಧರ್ಥಿಕರಕರ ಡಿಡಿಕರ್ರ್ಗಡಿಡಿದ ರಡಿರ್ಧರಡಿಡಿಕರ ಡಿಗಡಿರ್ದಡಿಡಿಗ್ಗಳ ಕಡಿತಿಗೆರಾರರಕ್ಕೆ ರಾಕ್ಷಡಿಗಳುತ್ತು ನಿರ್ಶಿ
                                                                                                                                                                                                                                                                                            09
\mathfrak{d} secretar solutions acadetise geographs \mathfrak{d} satisfies \mathfrak{d}
ತ್ರದ್ದೇರ್ಪಡೆ ರೇಗಿರೇರ್ಲಿಕ್ಕ ತನಿತ್ರಕ್ಕಾರ ಆಡುತ್ತಕ್ಕು ಅಭ್ಯಕ್ಷಣಗಳು ಪ್ರಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣಿಕ್ಕಾರ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕರ್ಣ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್
refarcace decreeting energiated responsed responsed as 5400
cccaaagcca acaaagaaat cttagacgaa gcatacgtga tggctggtgt gggctcccca 2340
ccfdsfdddd sdssfdfdss saffccedfg gccsfcseag fgffgaggg sascacac 2280
                                                                                                                                                                                                                                                                                             SS
aggaaggiga aggigetigg ateiggeget ttiggeacag tetacaaggg cateiggate 2220
ತರ್ತಂದ್ಯಕಡಿಂದೆ ಡಿಕಡಿಂಡಿಕ್ಕಡಿಂದ ರತ್ತಾರಕಡಿಗೆ ಅತ್ಯಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಕೆರ್ಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿ ಕ್ರಾಂಡಿಕ್ಕಡ ಕ್ರಡಿಕ್ಕಡ ಕ್ರಾಂಡಿಕ್ಕಡ ಕ್ರಡಿಕ್ಕಡ ಕ್ರಡ
990
09
adcacerace saccraces escesera aratisment and sacraces and 1920
cccedcddfd fdsesccfds ccccccsc sfdcccsfc ddsedfffcc sdsfdsddsd 1860
derdaceagt gratageetg tyeceactat aagaaceete cettetgogt ggoetge 1800
\mathsf{Fr}dacodrâce secerasara resdececes supadares rascerare radsecadasa \mathsf{IMSO}
\alpharådarådar\alpha accaratract geagggate cocaragar\alpha atgigaatge caggeactgt 1680
                                                                                                                                                                                                                                                                                             50
ಡಿತಡಿಡಲಾಡಿತದೆ ದೇರ್ವಿದಿದಿದಿದೆ ವಿಡಿಂದ್ದಾದಿದಿದ್ದ ಗಡಿದುಕುಂದು ಕಡಿದಿದಿದ್ದಾರೆದ ಕಡಿದಿದಿದ್ದಾರೆದ ಕಡಿದಿದಿದ್ದಾರೆದ ಕಡಿದಿದಿದ್ದ
ccctdddscc sdcfcffcd dssccdcsc cssdcfcfdc fccscscfdc cssccddccs 1500
ctgggcagtg gactggcct catccaccat acacccacc tctgcttcgt gcacacggtg 1440
_{
m F} rectalctes confidence and danddast _{
m F} rectal and confidence _{
m F}
394ccfcedca forficedas coldcesque spooddasc desproides cespacace 1350
dagactetgg aagadateae aggttaceta tacateteag catggeegga cageetgeet 1260
fire and accompance can consider cannot be accompanced consider 1200
 ಶ್ಯಂತರೆಗೆ ಕ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗ
 {
m d}rdracerta arcradacer adeacerta caedeadrae adaceatrec cearaceer {
m T}_{
m D}{
m g}_{
m O}
                                                                                                                                                                                                                                                                                             35
 ರಿತಡಿದ್ದರಿತದಕ್ಕೆ ದಾರ್ತಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಕಾರಕ್ಷದ ಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಕ್ಷಣಗಳ
    tacaactace titctacgga cgigggatce igeacecieg teigececet geacaacea 960
    becatgeed attectaggg coggratata theggegeta getgigigat tgeetgiede 900
    \mathfrak{sd} radicator dragactacs ordecosdoc ordarcscor sesseseds cscarriada \mathfrak{sd}_0
    \mathfrak{g} decayate geacygyce caayeactet gaetycetyg cetyceteca etteaacea 780
                                                                                                                                                                                                                                                                                             30
     \mathfrak{d}_{\mathsf{CC}} decoderd caadadoca craccactd actderdca that \mathfrak{d}_{\mathsf{CC}}
     dacroccacc acradadada asacroccad ascraccad accraccaca csccaccac eec
     ರ್ಲಂತಂತರಕರುತ್ತ ಕುರುತ್ತದಂತ್ರ ಕುರುತ್ತಿಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಾಣ್ಯ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ತ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ತ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ಟ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ಟ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಕ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿಕ್
     cretactace aggaeaegat trigiggaag gacatettee acaagaacaa ecagetgget 540
     cedoffcdae docfcacada dafcffdaaa ddadddfcf fdafccadcd daaccccad 480
                                                                                                                                                                                                                                                                                              52
     \mathfrak{d} sessions and \mathfrak{d} sessions confidence daddector \mathfrak{d} and \mathfrak{d}
     attgtgcgag geacceaget etttgagga aactatgcc tggccgtgct agaeaatgga 360
     cadddctacg tgctcatcgc tcacaaccaa gtgaggcagg tcccactgca gaggctgcgg 300
     \mathfrak{d} arctedect actigeceae caatgecage effective typicalatat ceaggaggigg \mathfrak{I}_{40}
     \mathfrak{s} ecceected serfacters ceadatetac eadapatate addrates addrated \mathfrak{s}_{\mathsf{R}\mathsf{N}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                              70
     \mathfrak{d}casacecc sagistacec cagescadae attasacetec gateccedae \mathfrak{d}\mathfrak{d}
         ತ್ರಡಿಡಿತಡಿಂದಡಿದೆ ರಡಿಡಿಂದ್ರದಿದ್ದಿದ್ದೆ ರಂಡಿಂದಡಿಡಿಡಿಡಿ ರ್ವಂದ್ಯಂದ್ದರಿಂದ ರಂದ್ಯಂದಿದ್ದರೆ ರಂದ್ಯಂದಿದ್ದರೆ ಕರ್
                                                                                                                                                                                                                                                   ZS <000>>
                                                                                                                                                                                                                            <370> MW00448
                                                                                                                                                                                                                                                                                              SI
                                                                                                                                                                                                                                        <302> EKBBS
                                                                                                                                                                                                                                                                <3005>
                                                                                                                                                                                                             <513> Homo saptens
                                                                                                                                                                                                                                               <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                              10
                                                                                                                                                                                                                                            8948 <112>
                                                                                                                                                                                                                                                     <510> 25
                                                                                                                                        dedeceases desdraser tartggages tga
                                                                                                                                                                                                                                                                                               ς
   3633
   gocaagecaa atggetett taagggetee acagetgaaa atgeagaata eetaagggte 3600
   ggcagccacc asattagcct ggacaaccct gactaccagc aggactctt teccaaggaa 3540
   ತರ್ದರ್ಭದಾವದ ದರತರರದ್ದರ್ಭದ ರತನಾತರಾಗಿತ್ತದೆ ಕರ್ಲಿಯ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ತಿಳಿತಿರಿ
   agagacccac actaccagga ccccacagg actgcagtgg gcaaccccga gtatctcaac 3420
```

```
sagiditaga tgatigatga gaacaticgo coaacotita aagaactago caatgagtic 1680
                                                                                                                                                                                                                                                                              09
ಶತದೆಡೆಡಿಡಿತಡೆದ ನೆರ್ಡಿದೆಡಿದಲ್ಲಿ ರಿಂದಂದಲೆರ್ತದ ಗೆರುತ್ತದ ತಾರ್ದಿದ್ದಲ್ಲಿ ರಿಡಿದಿತ್ತದೆಗೆ ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಗಳು ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳು ಸಂಪ್ರಕ್ಟಣಗಳು ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳು ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳು ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳು ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳು ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಸಂಪ್ರಕ್ಷಣಗ
ತಂದ್ರಗಂಡೆಡೆಡಿದೆ ಆಕರಿತದೆಂದರುತ್ತ ಗಡಿಂತಡೆಡಿದ್ದುತ್ತ ಆರ್ಥಿತದಂತರಿತ ಆರಂಭಕ್ಷಣಗಳು
addessince coceceded forced ederetaded forced adeteted 1200
cracrerece araedacces decrecear esaraderad cocrededed rerocecrer 1440
90
deddescerd drerddrace redesacord dordocodes ecardorece cesdroscoc 1320
ರ್ವಡಿಡಿಡಿದಿಂದ ಕಡಿರುವಿರುವ ರತಕರುಡಿಡಿಡಿತ ಡಿಸಲಾಕಾಗುಡಿ ರಂತಕಡಿಡಿತಕ್ಕೆ ಡಿಸಲುಕಾರುವ 1760
drescreast attigecter gggtetetg ctggateatg tgagaeaaa ccggggggaa 1200
cradeccerd coordered, emadoracid absorptace coadarcerc reracedor, 1140
\hat{a} gecarded dacadacadad refecaade degeagate atalgedge caliguage 1080
                                                                                                                                                                                                                                                                              05
0.020
   विषयेद्यवेदार , विषयेद्येद्यवेदार , विषयेद्येदार वेदेवर वेद्येदार 
   adcatagade etciggadee cadigagaag getaacaaag tetiggeeag aateticaaa 900
    \mathcal{L}ddcdfdddc dccddaffca dasfasadd dcfafdaddc dafacffdda acddddfdad 840
    ttgacagtga tagcaggatt ggtagtgatt ttcatgatgc tgggcggcac tttctctctac 780
    cricaagact gittaggaca aacactggig cigatcggca aaacccatct gacaatggct 720
    ರ್ಥಿನಂತರಾಗಿದ್ದ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ದೇವಿದ್ದಾರಿಕ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ದರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ವರ ಕಾರ್ಯದ್ದರ ಕಾರ್ಯದ ಕಾರ್ಯದ್ದರ ಕಾರ್ಯದ್ದರ ಕಾರ್ಯದ್ದರ ಕಾರ್ಯದ್ದರ ಕಾರ್ಯದ ಕಾ
    {\tt d} decocated adcocraded accraded accraded accrades accocadet {\tt e00}
    aatggetegg getetgatae tigtgeteaa tgtgeeeatt ttegagatgg geeecaetgt 540
    07
    ಕರುಪಡೆದೆದೆದೆಗಳ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗಿ ಪಡೆದಿರುವ ಪಡೆದಿರುವ ಪಡೆದಿಗೆ ಪಡೆಗೆ ಪಡೆಗಳ ಪ್ರತ್ಯಾತ ಪಡೆಗಳ ಪಡೆ
    cataatogge egegeagas etgegigges gagggeaag tgigigaece aetgiggeee 300
    cactettiga actigaceaa ggigettegg gggeracgg aagagegact agaeateag 240
    ctgaaggaaa ttagtgctgg gcgtatctat ataagtgcca ataggcagct ctgctaccac 180
                                                                                                                                                                                                                                                                               SE
    caggactic catigities catgaagac tigaatgica catciciggg citccgaic 120
       atgracaset teagtgitt ticeaatitg acaaccatig gaggeagag cetetacaac 60
                                                                                                                                                                                                                                      <$00°>
                                                                                                                                                                                                                <370> XW006723
                                                                                                                                                                                                                                                                               30
                                                                                                                                                                                                                           <302> ERBB3
                                                                                                                                                                                                                                                  <3002>
                                                                                                                                                                                                  <213> Howo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                  <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                               52
                                                                                                                                                                                                                                986T <TTZ>
                                                                                                                                                                                                                                       <570> 23
                                                                   ರ್ಯಕರಡಿಯಿತ ಕಡಿತಕರ್ಯದಾಡಿಕ ವಿಕಾರ್ಯದಿಗೆ ರೀಡಿಕರಾಗಿದ್ದ ರಾಜೀರ್ಥಿಗಳಿಕ
                                                                                                                                                                                                                                                                               07
  894E
  \mathsf{rarpscfddd} secsddsccc secsdsdcdd ddddc\mathsf{rccsc} cesdcscc\mathsf{rccsdddscs} 3150
  ддаддадстд сссстсадсе селесетест сетдестте деселдест сдасалесте 3660
  дроявадной регерасска радададарсь драдвадные содядрясь двоясоссяя 3600
  casectacta diacosetet adasagaace asasetetet eccesagaas asatagaate 3540
  51
  cocretagia crastageta egitgecece crascetgea gececeagee tasatatg 3420
  crecceded statececed coercined additional additioned statececting 3260
  ರ್ಡಿಡಿಡಿರ್ದೆಂದ ಕರ್ಣಕರ್ಗಿರಿತ ಗಡಿಗೆಗೆ ಕಂಡು ಕರ್ಡಿಡಿಕೆ ಕರ್ಣಿಗೆ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಡ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಡ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಡಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಡಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾ
  cradddcrdd adcocrecta adaddaddc cocaddrcrc cacrddcacc crecgaaddd 3240
  addeptates seesesades codesdetes refreesade aradeadarad adsoctases 3780
                                                                                                                                                                                                                                                                                or
  \mathfrak{d}_{\mathfrak{P}}
  3000
  adddaccccc adcdcrffdr ddfcarccad aardaddacr fdddcccadc cadrcccffd _{2000}
   ctgccccagc cocccatctg caccattgat gtctacatga tcatggtcaa atgttggatg 2880
   ರವರರಪಡುತ್ತರೆ ಕುರ್ಲುಚ್ಚುತ್ತವು ಕುರ್ಲಿಕ್ಕುತ್ತರ ಸರಕ್ಕುತ್ತರ ಕುರ್ಲಿಕ್ಕುತ್ತರ ಕುರ್ಲಿಕ್ಟುತ್ತರ ನಿಗಿಕರ
   attacagact tegggetgge teggetgetg gacattgacg agacagagta ceatgeagat 2640
```

```
accaggatgg cccgagaccc accacggtat ctggtcataa agagagagag tgggcctgga 1740
    atagecectg ggccagagee ccatggtetg acaaacaaga agetagagga agtagagetg 1800
    gagccagaac tagacctaga cctagacttg gaagcagagg aggacaacct ggcaaccacc 1860
    acactgggct ccgcctcag cctaccagtt ggaacactta atcggccacg tgggagccag 1920
    agecttttaa gtecateate tggatacatg eccatgaace agggtaatet tggggttett 1980
     ccttag
                                                                       1986
     <210> 54
10
     <211> 1437
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
15
     <302> ERBB4
     <310> XM002260
     <400> 54
     atgatqtacc tqqaaqaaag acgactcgtt catcgggatt tggcagcccg taatgtctta 60
20
     gtgaaatctc caaaccatgt gaaaatcaca gattttgggc tagccagact cttggaagga 120
     gatgaaaaag agtacaatgc tgatggagga aagatgccaa ttaaatggat ggctctggag 180
     tgtatacatt acaggaaatt cacccatcag agtgacgttt ggagctatgg agttactata 240
     tgggaactga tgacctttgg aggaaaaccc tatgatggaa ttccaacgcg agaaatccct 300
     gatttattag agaaaggaga acgtttgcct cagcctccca tctgcactat tgacgtttac 360
25
     atggtcatgg tcaaatgttg gatgattgat gctgacagta gacctaaatt taaggaactg 420
     gctgctgagt tttcaaggat ggctcgagac cctcaaagat acctagttat tcagggtgat 480
     gategtatga agetteecag tecaaatgae ageaagttet tteagaatet ettggatgaa 540
     gaggatttgg aagatatgat ggatgctgag gagtacttgg tccctcaggc tttcaacatc 600
     ccacctccca tctatacttc cagagcaaga attgactcga ataggagtga aattggacac 660
30
     agccetecte etgectaeae ecceatgtea ggaaaceagt ttgtataeeg agatggaggt 720
     tttgctgctg aacaaggagt gtctgtgccc tacagagccc caactagcac aattccagaa 780
     gctcctgtgg cacagggtgc tactgctgag atttttgatg actcctgctg taatggcacc 840
     ctacgcaagc cagtggcacc ccatgtccaa gaggacagta gcacccagag gtacagtgct 900
     gaccccaccg tgtttgcccc agaacggagc ccacgaggag agctggatga ggaaggttac 960
35
     atgactecta tgegagacaa acceaaacaa gaatacetga atecagtgga ggagaaceet 1020
     tttgtttctc ggagaaaaaa tggagacctt caagcattgg ataatcccga atatcacaat 1080
     gcatccaatg gtccacccaa ggccgaggat gagtatgtga atgagccact gtacctcaac 1140
     acctttgcca acaccttggg aaaagctgag tacctgaaga acaacatact gtcaatgcca 1200
     gagaaggcca agaaagcgtt tgacaaccct gactactgga accacagcct gccacctcgg 1260
40
     agcaccette agcacceaga etacetgeag gagtacagea caaaatattt ttataaacag 1320
     aatgggegga teeggeetat tgtggeagag aateetgaat acetetetga gtteteeetg 1380
     aagccaggca ctgtgctgcc gcctccacct tacagacacc ggaatactgt ggtgtaa
45
     <210> 55
     <211> 627
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
50
     <300>
     <302> FGF10
     <310> NM004465
     <400> 55
55
     atgtggaaat ggatactgac acattgtgcc tcagcctttc cccacctgcc cggctgctgc 60
     tgctgctgct ttttgttgct gttcttggtg tcttccgtcc ctgtcacctg ccaagccctt 120
     ggtcaggaca tggtgtcacc agaggccacc aactcttctt cctcctcctt ctcctctct 180
     tecagegegg gaaggeatgt geggagetae aateacette aaggagatgt eegetggaga 240
     aagetattet ettteaceaa gtaetttete aagattgaga agaaegggaa ggteageggg 300
60
     accaagaagg agaactgccc gtacagcatc ctggagataa catcagtaga aatcggagtt 360
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
gttgccgtca aagccattaa cagcaactat tacttagcca tgaacaagaa ggggaaactc 420
    tatggctcaa aagaatttaa caatgactgt aagctgaagg agaggataga ggaaaatgga 480
    tacaatacct atgcatcatt taactggcag cataatggga ggcaaatgta tgtggcattg 540
    aatggaaaag gagctccaag gagaggacag aaaacacgaa ggaaaaacac ctctgctcac 600
    tttcttccaa tggtggtaca ctcatag
                                                                       627
    <210> 56
    <211> 679
    <212> DNA
10
    <213> Homo sapiens
    <300>
     <302> FGF11
15
    <310> XM008660
     <400> 56
     aatqqcqqcq ctqqccaqta gcctqatccq gcagaaqcqq gaqqtccqcq agcccqgqqq 60
     cagooggoog gtgtoggoog agoggoogt gtgtoccogo ggcaccaagt cootttgcca 120
20
     gaagcagete etcateetge tgtecaaggt gegactgtge ggggggegge eegegeggee 180
     ggaccgcggc ccggagcctc agctcaaagg catcgtcacc aaactgttct gccgccaggg 240
     tttctacctc caggcgaatc ccgacggaag catccagggc accccagagg ataccagctc 300
     cttcacccac ttcaacctga tccctgtggg cctccgtgtg gtcaccatcc agagegccaa 360
     gctgggtcac tacatggcca tgaatgctga gggactgctc tacagttcgc cgcatttcac 420
25
     agctgagtgt cgctttaagg agtgtgtctt tgagaattac tacgtcctgt acgcctctgc 480
     tetetacege cagegtegtt etggeeggge etggtacete ggeetggaca aggagggeca 540
     ggtcatgaag ggaaaccgag ttaagaagac caaggcagct gcccactttc tgcccaagct 600
     cctggaggtg gccatgtacc aggagccttc tctccacagt gtccccgagg cctccccttc 660
     cagtcccct gcccctga
30
     <210> 57
     <211> 732
     <212> DNA
35
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> FGF12
     <310> NM021032
40
     <400> 57
     atggctgcgg cgatagccag ctccttgatc cggcagaagc ggcaggcgag ggagtccaac 60
     agegacegag tgteggeete caagegeege tecageecea geaaagaegg gegeteeetg 120
     tgcgagaggc acgtcctcgg ggtgttcagc aaagtgcgct tctgcagcgg ccgcaagagg 180
45
     ccggtgaggc ggagaccaga accccagctc aaagggattg tgacaaggtt attcagccag 240
     cagggatact tectgeagat geaccagat ggtaceattg atgggaceaa ggacgaaaac 300
     agegactaca etetetteaa tetaatteee gtgggeetge gtgtagtgge catecaagga 360
     gtgaaggeta geetetatgt ggeeatgaat ggtgaagget atetetaeag tteagatgtt 420
     ttcactccag aatgcaaatt caaggaatct gtgtttgaaa actactatgt gatctattct 480
50
     tccacactgt accgccagca agaatcaggc cgagcttggt ttctgggact caataaagaa 540
     ggtcaaatta tgaaggggaa cagagtgaag aaaaccaagc cctcatcaca ttttgtaccg 600
     aaacctattg aagtgtgtat gtacagagaa ccatcgctac atgaaattgg agaaaaacaa 660
     gggcgttcaa ggaaaagttc tggaacacca accatgaatg gaggcaaagt tgtgaatcaa 720
     gattcaacat ag
                                                                        732
55
     <210> 58
     <211> 738
     <212> DNA
60
     <213> Homo sapiens
```

<3005>

```
atggetgaag gggaaateac caectteaca geeetgaeeg agaagtttaa tetgeeteea 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          09
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          £9 <000>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <ZIZ> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     895 <TTZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ςς
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          <570> e3
                                                                         адасграрся ссадасрадя адоссардада вароссовор редзявания
adcoscreda sercraser drecered ecocedasas codeceder adeceser enn
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          05
cescratace serrectace estatedace seguine seguine seguine adsectas adsectas seguines.
ರ್ಧಂದರೆಗೊಳ್ಳು ಅಂದರೆ ಕಿರ್ಕಾಣಕ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಿಕ್ಟಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗ
\mathfrak{d}_{\mathsf{CCF}} codeded addedecod cocedefodo receptação ecodefocas deedcecodo \mathfrak{q}_{\mathsf{T}}0
crepaceda acaccascaa cesastacea adacedere earscreaas adesacear 3e0
300 asdefinered confidenced accelerated accelerated confidence 300
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          St
cdcsfccdfd ccdscddcdf cdfddscfdc dcdcddddcc sdsdcdcdcs csdfffdcfd \nabla \phi_0
occepcedes fields are descent fields and 180
decaddedee ecepedeept epeddaeded addeecead paeacad epddadedae ISO
    79 <000>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          04
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         <310> YEII0000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <305> EGET6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           SE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      TS9 <TTZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <510> <510>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          30
                                                                                                                                                                                                                                                      ятседдесся свевесстде стад
779
adderdeedd raefferdau accefferda faceadaedd farcendau 000 000
crd\phirarcad cr\phirarcrc cadcradr\phic aradacrcc co\phirarcrad aradacracada \phirarcrad cr\phirarcrad cra\phirarcrad c
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           52
 \mathfrak{d}arddcecca dcaaggagtg tgtgttcatc gagaaggttc tggagaacaa ctacacggcc \mathfrak{4}20
 ರಿಡಿಂತಾರಿಗೆತ್ತು ಕಟ್ಟು ಕಟ
 \mathfrak{d} secondarcer \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d} are \mathfrak{d} and \mathfrak{d} and \mathfrak{d}
ಶಂದಾರ್ಥದೆ ಕೆರಡಿಗೆ ಕೆರ್ಲಿಕ್ಷರ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣದದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣದದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಟಣದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಣಣದ ಕ್ಷಣದ ಕ್ಷಣದ
 9 edcaddacro ddaeca9 fa daccared ceaccaca consistence crossaccad 180
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           70
 caddfacadd tgctggttgc caaggagaac gtggacttcc gcatccacgt ggagaaccag 120
     στάιστιασά αδοαοιοαδο ατάασαιρδα ατάιδιτισα σαιτοοιάαι δαιδιδιτια ερ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            T9 <005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          <310> AF075292
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            SI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <305> ECET8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0I
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       771> 624
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <510> 012>
                                                                            ವಿರಂಭಂಭರರಿಂದ ವಿರಂಭಿವೊರಡಿತ ವಿರುಭ್ಯಕ್ಷಣೆ ಪ್ರತಿಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಕ್ಷಣೆ ಪ್ರತಿಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಣೆ ಪ್ರಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಕ್ಷಣೆ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ς
  \bar{a}accadccac correces cesedecas sacsasac sarrodsarr \bar{c}acadaccc eac
  caggetteec geageeges gaaceageg aaggeeact teateaageg ectetacea 540
  \mathfrak{sd}caddayda dayydata cardracyca dydyradda radydayacy arefordac 420
```

```
09
                                                                                                                                               <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                        <212> DNY
                                                                                                                                                                         <511>
                                                                                                                                                                           <510> ee
                                                                                                                                                                                                          ςς
                                                                                                       cadddccdaa gccccagcta cgcttcctga
089
cradececee adececeeda tytyggetee teggacete tyageatggt gggacetee 600
cesdefedet rectdeest secsdeetd ecceeddest receddsdee seceddssfe 240
09
fdcedcffcc dddedcfdcf fcffdeddec ddefecesfd fffecedfc cdeedcccec 450
reception adoddesada radddeseci reradarede resecrita escribadae 360
сгасовасгая ведссграва десадаварь высовая зопоставов зопоста в в поста в пост
cradedarce dadedaerad aecadradad aacacracra eccededcc caeeedc_{70}
crechacida dedacardade adaereaca ercacidear acedicarar cardaereac_{
m TSD}
  ತ್ತಡಿತ್ತುರುವ ಕರಡುತ್ತುರುವ ಭಾಗುವ ಕ್ಷಮ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ
                                                                                                                                                                           S9 <007>
                                                                                                                                                           <310> XW003T00
                                                                                                                                                                                                          07
                                                                                                                                                                    <305> ECEST
                                                                                                                                                                                    <3005>
                                                                                                                                               <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                         <ZIZ> DNY
                                                                                                                                                                                                           32
                                                                                                                                                                         <211> 630
                                                                                                                                                                            <570> <270>
959
                                                                                    ccadaattgt acaaggacct actgatgtac acttga
                                                                                                                                                                                                          30
cccaagagg atcagaatt tacacattte thacetagae cagtggatce agaaagatt 600
actggccgca ggtattttgt ggcacttaac aaagacggaa ctccaagaaga tggcgccagg 540
atypactace aayyayaact ctatyyatca yayaactta cttccyaaty catctttayy 420
 ateadigigg cagiggger ggicagiatt agaggigggg acadiggtot ctatotigga 360
                                                                                                                                                                                                           57
cardideates tysylocated gradetetat tysedeacy gettecatet gradatects 240
90.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000
 {\tt d} fiddeficae {\tt srff} correctate adadayacaae caecacetae adacayacae {\tt TSO}
   ತ್ರದಿರ್ದ್ದಂದ್ಯ ಕತ್ವಂದಿತವರ್ತ ರಡದಿದಿದಿರುಕ್ಕ ರದಿದಿದಿದದಿಂದ ಕಡಿತವಿದಿದ್ದು ದಿನಿರ್ದಂತದಿಂತರಿ ಕರ
                                                                                                                                                                                                           07
                                                                                                                                                                            カ9 <00サ>
                                                                                                                                                            <310> NW019821
                                                                                                                                                                    <305> EGE50
                                                                                                                                                                                     <300>
                                                                                                                                                                                                           SI
                                                                                                                                                 <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                          <SIS> DNY
                                                                                                                                                                          <511> e3e
                                                                                                                                                                             <SIO> 64
                                                                                                                                                                                                           OI
                                                 ggccagaaag caatcttgtt totccccctg ccagtctctt ctgattaa
 9911001110 the contains and the analysis and analysis and the contains 
 ctggaaaggc tggaggaaa ccattacaac acctatatat ccaagaagca tgcagagaag 360
 gecatggaca ecgaeggget thtataegge teacagacae caaatgagga atgittgtte 300
 ರ್ದಂತರ್ಧಿದಿಂದಿದೆ ಅತತರೆಂದ್ರಿದಿದಿದೆ ದಿರಿತರಿದ್ದಿರುಕ್ಕ ತ್ಯಾತಕಾರಿತದ್ದಿನ ಆಗುತ್ತದ್ದು ಬಳಿಗಿ
 ರ್ಥ್ಯಂಡಿಡಿತ್ತಡೆ ಡಿರಾರಣಕ್ಕಿಡಿಡಿತ ಕಡಿಡಿಡಿತಂತಾಡಿಡಿ ಡಿರಂತಡಿಡಿತಿಂಡ ಅಂದಾರೋರಣಕ್ಕೆ ಕಂಡಿರ್ಡಿಡಿಂತಡೆ 180
```

dadaattaca agaagcccaa actoctotac tgtagcaacg ggggccaott cotgaggato $120\,$

```
09
                                cadadesdes sadrarcece dsrestaser drestrett recreeced dsretss
cccedcffcc sagesdastg casglfcaga gaaaccfcc tgcccaacaa ttacaatgcc 480
triggadiga gaagtgeect cttegttgee atgaacagta aaggaagatt gtacgeaeg 420
ಡಿತಡಿಡಿತತ್ವಂ ರಂಭಿತಂತಿದಂಗ ಡಿಂಗಡಿಡಿತತ್ಕು ಸಂದರ್ಭದಿಗೆ ತಡೆಂದಿತಡಿಂದಿಗೆ ಡಿದ್ದಿದಿತಡಿಗೆಂಗಿಂ 300
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       SS
ಶಕ್ತುರುತ್ತದೆಗಳು ಕುರುತ್ತದೆ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಕುರುತ್ತದೆ ಕುರುತ್ವದೆ ಕುರುತ್ತದೆ ಕುರುತ್ವ ಕುರುತ್ತದೆ ಕ
ನಿನಿರ್ದಿಧಿಕರ್ತು ನಿನಿವಿಕಕಾರ್ವಿನಿನ ರ್ವಕ್ಷಾಧನಿವಿದೆ ನಿನಿವಕ್ಷಂತಕಾರು ನಿನಂತನೆಯಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶರ್ಧಿನ ನಿರ್ಗ
podadddach ddddcaccch dordhocadd horiaddhadachdd adadarhdcc 780
cradedades radicated credecrate adesceard cossesses acracradec ISO _{
m ISO}
    ತ್ರದ್ದಿಂದಂಡಿದಿದೆ ದಿಶದೀತದಿದೆಂದ ಕ್ಷಣ್ಣದ್ದಿದ್ದರೆ ಅಂದೇಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣ್ಣ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       OS
                                                                                                                                                                                                                                                                                    89 <007>
                                                                                                                                                                                                                                                          9660ZOWN <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                            <305> EGE6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       50
                                                                                                                                                                                                                                        snaiqss omoH <812>
                                                                                                                                                                                                                                                                                <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                 465 <ITZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                    <510> 68
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       07
                                                                                                                                                                                                                cactecetee ceaggetgt a
 ್ದದಿತ್ತದೇಶಕರಿತ ಕ್ರದಿದಿವಿತಕರಿತದ ಆತಕ್ಷತ್ತವೆಗಳು ಕ್ಷಮಿಕ್ಕರ ಆದರಿಗಳು ಕ್ಷಮಿಕ್ಕರಿಕ್ಕರ ಆತಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ರಮಿಕ್ಕರಿಕ್ಕರ ಆಗ್ರಹಿಸ
 crecticed acaactacaa egectacyay tectacaayt acceeggest gttcategee 540
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       32
 ತನಿರಚತನಿನಿನಿಂತ ತನಿರ್ದರ್ಧಕ್ಕನಿನ ರ್ಧರಿನಿರಂಧ್ಯರ ಧರ್ಮನಿರಕರಿನ ಕರ್ನಿನಿಕರಿಸಿದ್ದ ರತನಿನಿತವರ್ತ್ಗೆ 480
 \mathfrak{d}_{\mathfrak{p}} decodes accodeded descheded decodeded decodeded \mathfrak{g}_{\mathfrak{p}}
 ತಕನೆಂಡಿನಿಂದನೆ ನೆನೆಂಡಿನಿಂದು ದೇವಿದಕಾರಿಗಳ ನಿರ್ದೇಶದ ನಿರ್ದಾಣಗಳ ನಿರದಾಣಗಳ ನಿರ್ದಾಣಗಳ ನಿರದಾಣಗಳ ನಿರ್ದಾಣಗಳ 
 desdesde cessidedde ddeedfeesd sdeddedeed deddddesfe 5 \pm 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       30
decdydefdd ydedeedefd ddydydeefd deddedefer edreddeded cerdeedded Tan
ಹಿಂದೇರಿದ್ದಾರೆ ಕೊಡ್ಡಿಕ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಾಪ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಿಸ್ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಿಸ್ 
    ಶ್ವರ್ಥಿಂಡಿರೆಡಿದ ಆದರೆಗೆ ಅವರ ಅವರ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷ್ಣಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷ್ಣಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ 
                                                                                                                                                                                                                                                                                      49 <00 b>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       57
                                                                                                                                                                                                                                                           <310> NM002007
                                                                                                                                                                                                                                                                             <305> EGE4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   <300>>
                                                                                                                                                                                                                                        <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       07
                                                                                                                                                                                                                                                                                 <ZIZ> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                 <511> e51
                                                                                                                                                                                                                                                                                      49 <0TZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       SI
                                                                                                                                                       τοσασοσσες τοσιασοσοάς σος ααροσοσο τα σ
 273
 cçãdcdcçdd scaddddadacccdd ccaddcddcc ccadaccddcc dascdcadacddcadacc dascdccaccdd dAgo
 dederection ecercects calcifeded cathadodoc accadadocs accestatic 450
 ddccdccfcf scdddfcdcd scfcfscsc dfddscfdcs ddffccddds dcdcsfcdss 360
 ರ್ಥಿಡಿಡಿಡಿಂಡ್ಕೆಂಡೆ ಕಡಿಡಿಕಂತ್ಕಂತ್ ತಡಿಂತರ್ಡಿಡ್ಕೆಂಡ ಕಂತ್ರಡಿಡಿಂದ್ಕ್ ಡಿತ್ಕಾಂಡಿರು 300
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       01
 \Delta r designation coefficiency coefficients are all states and \Delta r
 câcrâdcâdc accrercer ereceseres \epsilonrecreeção acarãas\epsilonec caacaaceae \tau_{80}
 99 < 007>
                                                                                                                                                                                                                                                           TLZ600WX <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                         <305> EGESS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    <300£>
```

<210> 69

```
<211> 150
     <212> DNA
    <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> FGF7
     <310> XM007559
10
     <400> 69
     atgtettgge aatgeactte atacacaatg actaatetat actgtgatga tttgactcaa 60
     aaggagaaaa gaaattatgt agttttcaat tctgattcct attcaccttt tgtttatgaa 120
                                                                        150
     tggaaagctt tgtgcaaaat atacatataa
15
     <210> 70
     <211> 628
     <212> DNA
20
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> FGF9
     <310> XM007105
25
     <400> 70
     gatggctccc ttaggtgaag ttgggaacta tttcggtgtg caggatgcgg taccgtttgg 60
     gaatgtgccc gtgttgccgg tggacagccc ggttttgtta agtgaccacc tgggtcagtc 120
     cgaagcaggg gggctcccca ggggacccgc agtcacggac ttggatcatt taaaggggat 180
30
     tctcaggcgg aggcagctat actgcaggac tggatttcac ttagaaatct tccccaatgg 240
     tactatccag ggaaccagga aagaccacag ccgatttggc attctggaat ttatcagtat 300
     agcagtgggc ctggtcagca ttcgaggcgt ggacagtgga ctctacctcg ggatgaatga 360
     gaagggggag ctgtatggat cagaaaaact aacccaagag tgtgtattca gagaacagtt 420
     cgaagaaaac tggtataata cgtactcatc aaacctatat aagcacgtgg acactggaag 480
35
     gcgatactat gttgcattaa ataaagatgg gaccccgaga gaagggacta ggactaaacg 540
     gcaccagaaa ttcacacatt ttttacctag accagtggac cccgacaaag tacctgaact 600
     gtataaggat attctaagcc aaagttga
40
     <210> 71
     <211> 2469
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
45
     <300>
     <302> FGFR1
     <310> NM000604
     <400> 71
50
     atgtggagct ggaagtgcct cctcttctgg gctgtgctgg tcacagccac actctgcacc 60
     gctaggccgt ccccgacctt gcctgaacaa gcccagccct ggggagcccc tgtggaagtg 120
     gagteettee tggteeacce eggtgacetg etgeagette getgtegget gegggaegat 180
     gtgcagagca tcaactggct gcgggacggg gtgcagctgg cggaaagcaa ccgcacccgc 240
     atcacagggg aggaggtgga ggtgcaggac teegtgeeeg cagacteegg eetetatget 300
     tgcgtaacca gcagcccctc gggcagtgac accacctact tctccgtcaa tgtttcagat 360
     geteteceet eeteggagga tgatgatgat gatgatgaet eetetteaga ggagaaagaa 420
     acagataaca ccaaaccaaa ccgtatgccc gtagctccat attggacatc cccagaaaag 480
     atggaaaaga aattgcatgc agtgccggct gccaagacag tgaagttcaa atgcccttcc 540\,
     agtgggaccc caaaccccac actgcgctgg ttgaaaaatg gcaaagaatt caaacctgac 600
60
     cacagaattg gaggctacaa ggtccgttat gccacctgga gcatcataat ggactctgtg 660
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
câdercâțăr ceăccâedde câcedâcâed rececciac roacedâcee riccercata 1030
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          09
     ಶ್ರ್ಯಂತರೇಶಿವಿಂ ಕಡಿತಹೆಂತಂತ್ರ ರವಿಕ್ಷಂತತಂ ಡಿನಂತಿನಂತಿರ್ವ ಕಂಡಿತಿನಂಡಿತ ರವಿರ್ವಕ್ಷಂತರ ೨೦೦
     ದಿಂದಿದಿಗೆದಿದೆ ದೇಶದೆಂಡಿಕಾಗಿ ದಿನಿಕರ್ಗಿಗೆ ಕಿರುಗಳು ಕ್ರಾಣೆಕ್ಕರ ಕ್ರಾಣಿಕ್ಕರ ಕ್ರಾಣಿಕ್
     d_{r}d_{c}ceddadd ddeccedda coddccafe ceddadddd ddeeceddd caacacaca _{\lambda 80}
     acatacact gcctggtaga gaacgctgtg ggcaccc gttataacta cctgctagat 720
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          SS
     ರಡಿದ್ದಾಡಿರಾಡಿದ ತ್ರಾರತದಿಂತ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ತ್ರತಿಗಳಿಗೆ ಕ್ರತಿಗಳಿಗೆ ಕ್ರತಿಗಳಿ
     accatecget ggettaagga tggacaggee ttteatgggg agaacegeat tggaggeatt 600
     \mathfrak{d}cedreccid cddddeecec cdroeedirc cdcrdrcced crdceddcee coccecdccc \mathfrak{d}\mathfrak{g}\mathfrak{g}
     30 adeparted accorded contracts accorded and 480
     trgaccicca gcaacgatga tgaggaccc aagteccata gggaccicte gaataggcac 420
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          05
     raccidacec aedaciccer derodiccia cedericice ccriaerrec edaracicc 360
     \mathfrak{ddc} paradice decomposed defined of the paradice \mathfrak{g}_{00}
     \mathfrak{d} specified decretifies cardiadde affedectig cactificity cottines \mathfrak{d}_{70}
     сведзаседа вдогдаседа едосограда свдоогдатас адогдатаста гадададаас 180
     \mathcal{L}cccrddydd carcrdyddy ydrddydarr dydccordac rddarcaed carddydaed \mathcal{L}_{0}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           50
          stacedactae racradaccer arradadate eracrasara raceradace recsareria en
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ZL <000>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   OT6E00MX <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <305> EGEB4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           04
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                             <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       <577> 5409
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           32
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Z/. <0TZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            caccaccas
  697Z
  стасссавай вассстасст ассссавсес ссвасссвас гтассветай сайветсввя 2460
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           30
  cccdscsccc ddsdcrcrsc drdcrccrcs ddddsddsrr ccdrcrcrc residedcod {\tt N}_{\tt F}00
  acctccaacc aggagtacct ggacctgtcc atgcccctgg accagtactc ccccagcttt 2340
  cocreacada dacceacet caageagetg gtggaagace tggaecgear egtggeetig 2280
  \mathfrak{s}
  \mathfrak{sd} paragraph and continuous the same continuous and \mathfrak{sd}
  cdscracctd rdssdradas adesceeds destratte seeggster escesees 50 \pm 0.00
  980 decripage cateacae ategactae ataasaagae aaccaacgge 1980
  csccdedacc rddcsdccsd dssrdrccrd drdscsdsdd scssrdrdsr dssdssrsdcs _{1550}
  ಡಿನಿದೇರ್ದದಿಂದ ರ್ವಚರಂತರಿಗೆ ಡಿನಿರಂದಿತರಿಗೆ ಕ್ರಡಿಸಿಕ್ಕರ ನಡಿನರ್ನ್ಯಂತತ ನಿತತಿಗೆನಿಂತ್ಕತ 1800
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           70
  ciddaatact getacaacce cagecacae ceagaggag ageteteete caaggacetg 1800
  ರ್ಡಿಡಿತಿಡಿಗಳಿಗೆ ಆರ್ಥೀಕರಿಗೆ ಆರ್ಥೀಕರಿಗೆ ಚಿತ್ರಗಳ ಕಡಿಗೆ ಕಾರ್ಡಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ಟಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕರರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ರಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಿಪ್ತಿಕರಿಗೆ 
  cataagaata teateaacet getgggggee tgeacgeagg atggteeett gtatgteate 1680
  acadadaad acttgtcaga cotgatotca gaaatggaga tgatgaagat gatcgggaag 1620
  \mathfrak{d} accepted a successed tatascess atalactatas adstattas accepted atalactas \mathfrak{d}_{\mathsf{FQQ}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            SI
  30cessccc radasasada cracrrada ceaaraarar radceasaac reroaaaca 1200
  \mathcal{L}_{\mathcal{L}} considered adelected associted the associted as a single \mathcal{L}_{\mathcal{L}}
  differedgg the aggreete acggetete feeldggg checcatget ageaggggee 1380
   atocototgo geagacaggt aacagtgtot gotgactoca gtgcatocat gaactotggg 1320
   9dradfaces 9d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            01
    pacecedada correcter crectaceta aradadareda restegieta easgalgaag 1200
    gecetggaag agaggeegge agtgatgaee tegeceetgt acetggagat eateatetat 1140
    ρασιτάδοδα άρυσορομες οδάνορορος ουτονορία ουτάδρρανο οδεροράνου το 1080
    asagagateg aggrectes cttaagaaat gteteetttg aggaegegg ggagtatacg 1020
        адосседаем всегдеется гаросманс редвидерт стададства рассмостве 960
         ತರ್ಭಿರತದಾದದು ಕರ್ಕಾರ್ಯಕ್ಷ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಣಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್
         грасссасся всячяченая адсссрадар васяченая варгентары раздардные вдо
         cacacatacc agotggatgt cgtggagogg toccotoacc ggcccatoot gcaagoaggg 780
         \mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}_{\mathsf{F
```

```
CV 05435320 5003-06-30
```

//SERVER/g5/1 exte/Anmeldeunteriagen 2003/42249/-Kibophanna-an-2.doc

```
ggggcggaca gcgcagaggg cgacgtgggg gatggggatg gggactttgg ggccggggtc 1500
    aacaaggaca ggggcagccg cgtggtggtg cagatggagg aggtggcacg gacggtgaac 1560
    gtggtgatgg tgctggtgcc actgctgctg ctgctctgcg tcctgggcct cacctacgcg 1620
    ctggtgcaga tgcagcgcaa gggtgcgcca cgtgtcctgc tttactgcaa gcgctcgctg 1680
5
    caggagtggg tctga
    <210> 74
    <211> 1824
10
    <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> MT3MMP
15
     <310> D85511
     <400> 74
     atgatettae teacatteag caetggaaga eggttggatt tegtgeatea ttegggggtg 60
     tttttcttgc aaaccttgct ttggatttta tgtgctacag tctgcggaac ggagcagtat 120
20
    ttcaatgtgg aggtttggtt acaaaagtac ggctaccttc caccgactga ccccagaatg 180
     teagtgetge getetgeaga gaccatgeag tetgecetag etgecatgea geagttetat 240
     ggcattaaca tgacaggaaa agtggacaga aacacaattg actggatgaa gaagccccga 300
     tgcggtgtac ctgaccagac aagaggtagc tccaaatttc atattcgtcg aaagcgatat 360
    gcattgacag gacagaaatg gcagcacaag cacatcactt acagtataaa gaacgtaact 420
25
    ccaaaagtag gagaccetga gactegtaaa getattegee gtgeetttga tgtgtggeag 480
     aatgtaactc ctctgacatt tgaagaagtt ccctacagtg aattagaaaa tggcaaacgt 540
     gatgtggata taaccattat ttttgcatct ggtttccatg gggacagctc tccctttgat 600
    ggagagggag gatttttggc acatgcctac ttccctggac caggaattgg aggagatacc 660-
    cattttgact cagatgagcc atggacacta ggaaatccta atcatgatgg aaatgactta 720
30
    tttcttgtag cagtccatga actgggacat gctctgggat tggagcattc caatgacccc 780
     actgccatca tggctccatt ttaccagtac atggaaacag acaacttcaa actacctaat 840
     gatgatttac agggcatcca gaagatatat ggtccacctg acaagattcc tccacctaca 900
     agacetetae egacagtgee eccaeacege tetatteete eggetgaeee aaggaaaaat 960
     gacaggccaa aacttetteg geeteeaace ggcagaceet eetateeegg agceaaacee 1020
35
     aacatctgtg atgggaactt taacactcta gctattcttc gtcgtgagat gtttgttttc 1080
     aaggaccagt ggttttggcg agtgagaaac aacagggtga tggatggata cccaatgcaa 1140
     attacttact totggcgggg cttgcctcct agtatcgatg cagtttatga aaatagcgac 1200
     gggaattttg tgttctttaa aggtaacaaa tattgggtgt tcaaggatac aactcttcaa 1260
     cctggttacc ctcatgactt gataaccctt ggaagtggaa ttccccctca tggtattgat 1320
40
     tcagccattt ggtgggagga cgtcgggaaa acctatttct tcaagggaga cagatattgg 1380
     agatatagtg aagaaatgaa aacaatggac cctggctatc ccaagccaat cacagtctgg 1440
     aaagggatcc ctgaatctcc tcagggagca tttgtacaca aagaaaatgg ctttacgtat 1500
     ttctacaaag gaaaggagta ttggaaattc aacaaccaga tactcaaggt agaacctgga 1560
     tatccaagat ccatcctcaa ggattttatg ggctgtgatg gaccaacaga cagagttaaa 1620
45
     gaaggacaca gcccaccaga tgatgtagac attgtcatca aactggacaa cacagccagc 1680
     actgtgaaag ccatagctat tgtcattccc tgcatcttgg ccttatgcct ccttgtattg 1740
     gtttacactg tgttccagtt caagaggaaa ggaacacccc gccacatact gtactgtaaa 1800
     cgctctatgc aagagtgggt gtga
                                                                        1824
50
     <210> 75
     <211> 1818
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
55
     <300>
     <302> MT4MMP
     <310> AB021225
60
     <400> 75
```

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

```
ggcatccaga agatctatgg accccagcc gagcctctgg agcccacaag gccactccct 1020
                                                                                                                                                                                                                                                                                        09
    ರ್ಡಿನಿಂತ್ರದಿತನಿಂ ಕಡಿನಿನಿಂದಕಾರಿದ ರಾಕ್ಷನಿನಿಕಾರ್ ಚಾರ್ಡಿನಿಕಾರ್ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಾಣನ ಕ್ಷಾಣನ ಕ್ಷಾಣನ ಕ್ಷಾಣನ ಕ್ಷಾಣನ ಕ್ಷಣನ ಕ
   ಡಿತ್ತದೆತ್ತದೇಶಕ ಚಿತ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಚಿತ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಚಿತ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ
   troctddcoc atgcotactt coctdgcoca gggattggag gagacacca ctttgactoc 780
   starcttt ttgcttctgg tttccatggc gacagctcc catttgatgg agaagggga 720
                                                                                                                                                                                                                                                                                        ςς
    ್ದರಿಶಂದರ್ಧದೆ ಆಕಡಿಕಡಿದ್ದಿದ್ದ ಆಗಳಂದಕ್ಕಡಿತು ಆಗಂತಆಕಡಿಗೆ ಆದಂಡಿಕಳಡಿದ್ದ ರಿಶ್ವಿಕ್ಷಣಗಳ ಕಿರ್ಣ
    dedoctedes cacadesade tatrogers gettrogats targgease ggreeces 600
    cadeaytyga gyceesaca catcactac aycattcaca actatacccc aaaaytygyt 540
    \Delta_{\rm F} coccessor and codesing consists and consists correction and \sigma_{\rm F}
    ಂದರ್ಭಿಂತಂದ ರಿದ್ದರ್ಭಿಗಳಿಗೆ ಕಂತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಕಂತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ಮಕ್ಕಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ನಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರ್ನಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ ಕರತ್ತಾಗಿ 
    cigcacicag cgaaggeeit geagicggea gictecacta igeageagit itacgggaic 360
    addosdesor adressate craraders eracreect araserese adesterad 300
    ಅರ್ಇಂಡಿಡಿದಲ್ಲಿ ಅವರ್ಥಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದರೆ ಡಿರ್ದಿಡಿದ್ದರೆ ಅವರ್ಡಿದಿದ್ದಿದ್ದ ಅವರ್ಷದಿದ್ದಾರೆ ಆರ್ದಿದ್ದಿದ್ದರ್ಗಳು
    მშიсөმშიიი იმიმიგმშომ იიმიგმმმშ მგიიიგმში მმიგმიგმიგ მიგმიგმ _{
m ISO}
                                                                                                                                                                                                                                                                                        50
       ತ್ಕರೋದಿತಡಿಗಿತ ರೋದಿರಿಗೆರಿಗೆ ಅದಿಕೆ ಅದಿಕೆ ಅದಿಕೆ ಅದಿಕೆ ಅದಿಕೆ ಅದಿಕೆ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ನಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಮಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ್ಸಿಸಿಕ ಕಿರ
                                                                                                                                                                                                                                              94 <000>>
                                                                                                                                                                                                                       <310> YB051551
                                                                                                                                                                                                                               <305> MIZWWB
                                                                                                                                                                                                                                                                                        04
                                                                                                                                                                                                                                                          <3002>
                                                                                                                                                                                                       <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                        <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                      <211> 1938
                                                                                                                                                                                                                                                                                        35
                                                                                                                                                                                                                                              94 <017>
 3181
                                                                                                                                                                                                    caddccctda cdctatda
 30
 ನಿರಕರೆಗೆ ಕೆರುಗಳು ಕೆರುಗ
 \mathfrak{d} yearddariad fararadad creseddac \mathfrak{d} yradarora radarada caradacaca \mathfrak{g}_{\mathsf{SO}}
 fadssagige tagetagegs getagagig geecegggt acceedate caeggeecag f260
 cradecased coeracaced arcoderaat accreater refrecatad coedaedates 1200
                                                                                                                                                                                                                                                                                        57
 cacaatgaca ggacttattt ctttaaggac cagctgtact ggcgtacga tgaccacacg 1380
 caccccarce ccascrees coreccace adeadesrea seacracer erecradace 1370
 crocceased dedecedare cradacions esdeeces accessed access 1260
 ccdcfdcscc fddscsdcdf ddscdccdfd fscdsdcdcs ccsdcdsccs cssdsfcdfc fyg0
                                                                                                                                                                                                                                                                                         07
 diddecesds recoddddids sderrere ressaddes sdraeterg gegorged 1080
  cdd\rhoccedcd ccccdccced deeddecd\rhod ccccecedee dcedccce c\rhoccdcd \rhocc
     гогдгдгого соводдодся досодяддяй согосостис гдосодядсь сосядясяяс э60
     ಂಡಿಂ್ಗಳಂಡಿರಿಡಿಂ ರಂಲಂಬ್ಗಳಂಡಿಕ ಡಿಡಿಕಂತಕಡಿಗೆ ಂಡಿಂಡ್ಗೆಂಗಡಿಗೆ ಕರ್ನಿಗಳಂಡಿಗೆ ಗರ್ಗಿಸಿಂಡಿರಿತಿಕ್ಕೆ ಕಿ00
                                                                                                                                                                                                                                                                                         SI
     \Deltarādecācīt esesercest estācādecā rsersecsād ācecādrādā rāseceācīt 840
     addarddacc raffracadr adordrocac dadrffadcc acdocaffad affaadccaf 780
     geogggtaca cocaetetaa cgatgacgag geetggacet teegeteete ggatgeecae 720
     raccocrecy acycocygog geacodiges eacycorter tecocygoda ceaceace 660
     {
m d}_{
m c} decoded descoded catecadate dacttetes addecdates taacquedge {
m e}_{
m 0}
                                                                                                                                                                                                                                                                                         01
     descreetar screedecct caaggictag agegaattg egecoctaa creeaegag 540
     croscoded addreceddes graceaedd gacheaecae tagggeaega caeggracgh _{480}
     ctdacccadd ctcdcaddad acgccacagccccca ccadtdgaa caagaggaac 420
      gacgaggcca ccctggccct gatgaaacc ccacgctgct ccctgccaga cctccctgtc 360
     craftcraagg coatcacage catgoagges the granded coatcoad coatcoad 300
     {\tt dccdcdcdd} seccededd {\tt dcdcdccdsd} {\tt dsccfcsdcc} {\tt fdddsdfdds} {\tt dcddcfssdc} {\tt ISO}
     craceacrac raceacrace deracracra eracraacae radadarced edadaderae _{	ext{TSO}}
         ಶ್ರಧೀರೆಗೆ ಕೆರುಗಳ ಕೆರುಗಳ
```

```
87 <015>
                                                                                                                                                                                                                                                                       09
                                                                                                                                                                                                                            rcccdcras
689T
adsodrrade cracreect ecederacre ererracee racradadad adararsee 1080
coordede coccodede cderected dependences coeddoodes 7950
                                                                                                                                                                                                                                                                        ςς
\pirdaddccc\pi \picccadcc ccd\picccadcc ccd\pidfcccdcdc ccccaddcc \pi2\pi0
decreacts ggegettess caagaacags atcaagaceg ageoggaege cesceagese 1500
coccccccc chaedatat caccatcagac aacqcaggtg acacctactt ctrcaagggc 1440
scaldaces sassadades decreared accompance adasates accompance 1350
                                                                                                                                                                                                                                                                        05
cassincted terrisacia december tandiaters adascedes deradadade 7500
მომმმმიემი იიმიიიომმე მომმმემმემ იომმიიმიი \sigma
cacceceda coeccadas derdaedec coacaasced cacaaceas coaceeeeda 1080
trigacycca regecaecat cegagggaa actricitet teaaaggeec etggitetgg 1020
                                                                                                                                                                                                                                                                        St
    occoddect edeceacae eageceatee ttececatee etgategatg tgagggeaat 960
    aaggegeec aaaceceata tgacaageec acaaggaaac coetggetee teegeeceag 900
    \mathfrak{d} acceptance adjection of the proposition of the section of the section of the section \mathfrak{d}
    cigggccact ceteageece caactecatt atgaggeeet tetaccaggg teeggtggge 780
    \mathfrak{d}_{\mathfrak{P}} and advected affidecafd defacesta saffidace eacecfadae \mathfrak{d}_{\mathfrak{P}}
    cecccerct ccddddecec tescrifies defdedede ccfddecrif \mathcal{L}dddceee \mathcal{L}eg
    \mathfrak{d} acceptance correspond \mathfrak{d} chanded acceptance and correspond \mathfrak{g}_{00}
    datteceses agggesaga georgacate etcategact ttgcesgege ettecaceag 540
    crestdedcr stdcccrdst ddccrddddc stddedresd dccrcscstr resplandig \tau 80
    ತರ್ಭದಿನತಡಿಡಿ ಕರಡಿಕ್ಕರಕ್ಕ ರರದಂದರತಡಿದ ಕರ್ರದಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ನಿಕ್ಕಿ ಕರಣಕ್ಕಿ ಕರಣಕ್ಕಿ ಕರಡಿಕ್ಕಿ ಕರ್ನಿಕ್ಕಿ ಕರ್ನಿಕ್ಕಿ ಕರಡಿ ಕರಡಿಕ್ಕಿ ಕರಡಿಕ್ಕಿ ಕರಡಿಕ್ಕಿ ಕರ್ನಿಕ್ಕಿ ಕರ್ಕಿ ಕರಡಿಕ್ಕಿ ಕರ್ನಿಕ್ಕಿ ಕರ್ನಿ
                                                                                                                                                                                                                                                                        32
    ರ್ಧರಿಶ್ರೇರತರೆಯ ರಿಶೇರ್ಕಿಂಡಿಂದ ಶ್ರೀತಾರ್ಕಿಂಡ ಆರಂಭಿಸಲಾಗಿ ಕೆಟ್ಟರೆಗಳ ಕೆಟ್ಟರೆಗಳ ಕೆಟ್ಟರೆಗಳ ಕೆಟ್ಟರೆಗಳ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್ಟರ್ಟ್ ಕೆಟ್
    ಶಂಳಾರ್ಧಿರಿಕೊಂಡ ರಂತ್ರದೇಶಿಕ್ಕಳ ಬಿಂದಂದಿಕ್ಕಾಗಿ ಕಂಡು ಕಂಡು ಕಂಡು ಕಂಡು ಕಂಡು ಕ್ಷಾಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಾಣಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಷಣ
    \mathfrak{d}\mathfrak{c}\mathfrak{c}\mathfrak{s}\mathfrak{s}\mathfrak{s}\mathfrak{s}\mathfrak{d} concoded accordada condocate absocosada \mathfrak{I}\mathfrak{s}\mathfrak{d}\mathfrak{s}
    raccidecde caccecace igcccagges cageigedaa geecigagaa giigegeii 180
    30
       στασαδορίας αλοροσάδος τοταλοσίες σταστρορίας τασταλοσίας e0
                                                                                                                                                                                                                                LL <007>
                                                                                                                                                                                                               YELTSUA <016>
                                                                                                                                                                                                                   <302> MT6MMP
                                                                                                                                                                                                                                                                         52
                                                                                                                                                                                                                                            <3005>
                                                                                                                                                                                           <213> Homo saptens
                                                                                                                                                                                                                            ANG <SIS>
                                                                                                                                                                                                                          689T <TTZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                        20
                                                                                                                                                                                                                                 LL <0TZ>
                                                                                                                                                                                         ರ್ಡಿಂತರಿಕ್ಕು ರಿಡಿಕ್ಕರ್ಕಿಡಿಕ
 886T
 accelettee agticaagaa caagacagge ceteageetg teacetaeta taageggeea 1920
                                                                                                                                                                                                                                                                         SI
 99 codfadces coccades character descept defaders 1890
  caderaceee sadsedsede adserverd araseestes sedstardee adderecard 1800
  9900000 1100
  ccacaggete eccaaggage etteateage aaggaaggat attacaceta tttetacaag 1620
                                                                                                                                                                                                                                                                         10
  cacradadesc craradades decorsorr recessagaed ededarecta acotorsesse 1500
  ರಂದರಿಕೆ ಕೊಡಡಿಗೆ ಕೊಡಡಿಗೆ ಕೊಡಡಿಗೆ ಕೊಡ್ಡಿಗೆ ಕೊಡ್ಡಿಗೆ ಕೊಡ್ಡಿಗೆ ಕೊಡ್ಡಿಗೆ ಕೊಡಡಿಗೆ ಕೊಡಡಿಗೆ ಕಿಳ್ಳಾಗಿ ಕಿಳ್ಗಾಗಿ ಕಿಳ್ಳಾಗಿ ಕಿಸಿ ಕಿಸಿಗೆ ಕಿಸಿಗಿ ಕಿಸಿ ಕಿಸಿಗಿ ಕಿಸಿಗೆ ಕಿಸಿಗಿ ಕಿಸಿಗೆ ಕಿಸಿಗೆ ಕಿಸಿ
  дрогрогров выдардаем демерадара грамадана грасадрады досрадары 1380
  rtctggaagg geetgeetge cegeategae geageeta aaagggeega tgggaattt 1320
                                                                                                                                                                                                                                                                          ς
  {\sf Fddffcfddc} dicidedes fascedsdig caddaddcf seecesfdes daiedadesd {\sf TSFO}
```

acacteceng tengeraggs cracteres tenganganga aacachang cengecengg 1080 gacquesact enacatety gyaccetete engangedang tettegeet taangatene 1000

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc $\mathsf{r}\mathsf{r}\mathsf{d}\mathsf{r}\mathsf{s}\mathsf{e}\mathsf{s}\mathsf{e}\mathsf{s}\mathsf{d}\mathsf{s}\mathsf{e}\mathsf{c}$ as subdestine the results of the results cotgaatgca agtitaaaga atotgtitit gaaaattatt atgtaatcta ctcatccatg 480

- acadddiidi aialagccai gaalddagaa ggilaccici acccalcaga acillifacc 420 totacactot teaacotoat accadigaga ctacgitgit tigocatoca gggagigaaa 360 tactactigs asatgeaces egatggaget etegatggaa ceaagatga cageactaat 300 ್ನಿರಿಂಡಿರಿಂಡಿಂದ ಆಕರ್ತ್ನಿಂದರ ಡಿಂಗ್ಲರ್ಆಡಿಡಿಗೆ ಕ್ಲೂರ್ಡಿಕ್ಕಿಂದ ಅರ್ಥಿಕ್ಕಿಗೆ ಆಕರ್ಡಿಕ್ಕಿಡಿ ಆಕರ್ಡಿಕ್ಕಿಗೆ ςς
- 3 as concerned the concerned of the concerned concerned 6 ρ parameter capacity capacity adapted accord accord capacity ca
 - 64 <00b> 05 <310> XW003647
 - <305> FGET <3005>

09

- <213> Homo sapiens 57 <SIS> DNY 77T > 144
- 6L <0TZ> 07
- gaddiccida freteaged gecatgggae ceceaggega etgetetat gecagegte cetgetggae 1740 αςςαξαάρας ραςςςαξαςς αςςαςραςς εραφήσερα εααράααςς ρασφέρερε τρ80 0999cdd9dd 096c909c9f097cdd9c 09dd9dddcd 00cdddcdd00c9f097c907c9ರ್ಡಿಂದ್ಯರತನೆಗೆ ಅಂಭನಿರಕ್ಕಡಿಗಿದೆ ರಾದ್ಯಂದರ್ಭದ ನಿರುತಿಕೊಂಡಿದ ರಾದ್ಯಕ್ಕಡಿಕಡಿಗೆ ನಿರ್ಕ್ಕಡಿಕಡಿಗೆ ಸಂಭ್ಯ ಡಿತರ್ನಿಂದರು ರತನೆಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷ ಕ್ಷಾಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ಟಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ಟಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್ತಿ ಕ್ಷಿಪ್
- tadardacce atagaaaqac ctactictic cqiqqaaaca aqtactacog titcaacgaa 1320 sagcacatta aggagotoggg cogagggoto cotacogaca agattgatgo tgotototo 1260 30 fictiosasa gagacaagea tigggitti gatgagged cootggaaco tggotaccco 1200 ho dadadac ho daccadacac cercescec doceadada ddeaddeadd cesercac 7170frotyggggg taaggaataa ccaagtgatg gatggatac caatgcccat tggccagttc 1080
- teceddectt etgitectiga taaaceaaa aaceeaace aigggeeeaa cateigigae 960 57 ರತಿಕೆದುಕ್ಕಿದ್ದ ವಿಡುಪ್ತದೇಕಿದ್ದರೆ ಇಡಿಡಿದ್ದರೆಯ ಸಂದರ್ಭಕ್ಕಿದ್ದ ರಾಜಕಾರ್ಯ ರಾಜಕಿಸುತ್ತದೆ ಕಿರ್ಬಿ \mathfrak{s} receateds tagscateds gastittite etgecogate atgaecoceg gagesceag \mathfrak{s}_{40} cradadcosrd cocradadacr casacrerc sarascocr caaccsrcsr adoscorrr $_{
 m 380}$ radactates agaardadas tetgaardas aatgacatet teetgatgge tytusagas 720catgoctact teccaggee caacattgga ggagacaee actttgaete tgeogageet 660 07
- ${\it fit}$ focaded defreceffd casedese coeffedst draddedd cffccfddcc ${\it eng}$ deddiccor erdcorest codraeddc cerdedeedc eddcodecer cerderorc 240cataatgaaa teaetttetg cateeagaat tacaeeeea aggtgggggg gtatgeeaea 420 ರ್ಡಧಿತರಿತ್ವರಣ ಕರಿತಿರಂತಕ್ಕರ್ತಿ ಕಂಡುಕತ್ತಡೆಕಿತ್ತು ಆರಂಭಿಕಾರ್ಯ ಕಂಡುಕ್ತಿತ್ತು ಕಿಲ್ಲಿ SI
- \mathfrak{d} erācedese scerāeedās serāedāsās seccāerātā ārārresede seedrr \mathfrak{r} adā \mathfrak{g}_{00} creteagegg ceategetge catgeagaag tittacgget tgeaagtaac aggeaaget 240 caatatgget acetgeetee eggggaeeta egtaceeaca cacagegete aceceagtea 180 acacroacor cocroaacro aaccossado sacsacros accocasado craacresa INO
- stateteced eccessase eteceditat etectaetee eccidetes deteggesee 60 01 84 <000>>
 - <3T0> X80852 <305> MLWWB <3005> ς
 - <213> Howo asptens <SIS> DNY

```
09
                                                                                                                                                                      <310> NW002247
                                                                                                                                                                                  <305> FGE3
                                                                                                                                                                                                 <300>>
                                                                                                                                                         sneiqes omoH <&113>
                                                                                                                                                                                                                         ςς
                                                                                                                                                                                    <TIT> DNY
                                                                                                                                                                                    <211> 720
                                                                                                                                                                                        <510> 85
                                                                                                                                                                                                                         90
                                                                                          ссадаявась досассось сассяядые высыва
954
\mathfrak{sd} paccest taggagatagt casgeagt casgeas cacacactag aggazocate 720
ರಂತೆರೆದಿಂದರಾತಿ ರಾಜರಾವರ್ತಿಗಳ ಕುಂಡು ಕ್ಷಾಣೆ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ
ರ್ಡಿಂದಿಕ್ಡಿರಿಕ್ಟರ ಕರ್ಕರಗಿತ್ತಾರ ಪ್ರಕರ್ಕಿಂದರು ಕಾರ್ಟ್ರಿಕ್ಟರ್ ಕರ್ಕರ್ಕಿಂದಿಕ್ಟರ ಕರ್ಕರ್ಕಿಂದ ಕರ್ಕಾರ್ಟಿಕ್ಟರ್ ಕರ್ಕರ್
aggaacgaga teccectaat teactecaac accecatae caeggggga caeceggage 540
                                                                                                                                                                                                                          57
dcdssdadad coffeetdee addestdase coacecedt acteceadte cotgeecedd 480
deserbadas scarcace conference conference for 450
ceccfdrece cedccecedc ceddeecedc recorcinc edercoeres desiddcer 780
\mathfrak{d}_{\mathsf{FCCPCSdPQ}} carefactes that corrected and \mathfrak{d}_{\mathsf{FCPCQQQ}}
   ತ್ರದ್ದೇವಿರೆದಿದಿದೆ ಆದಂದೇರ್ವರಕ್ಕೆ ರೀರ್ದಿಕ್ಕೆ ಬಿಡ್ಡರ್ಟ್ ಬಿಡ್ಡರ್ಟ್ಕ್ ಆಗ್ರಿಸ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆಗ್ರಿಸ್ಟರರ್ಟ್ ಆರಕ್ಟರ್ಟ್ ಆರಕ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರಕ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ ಆರಕ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟರ್ಟ್ ಆರ್ಟ್ಟ್ ಆ
                                                                                                                                                                                        I8 <000>>
                                                                                                                                                                                                                          32
                                                                                                                                                                      <310> MW020638
                                                                                                                                                                               <305> ECE53
                                                                                                                                                                                                  <300>
                                                                                                                                                          <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                          30
                                                                                                                                                                                     <$15> DMY
                                                                                                                                                                                     954 <112>
                                                                                                                                                                                         <570> 87
                                                                                                                                                                                                                          57
                                                    ccraddacede sedarerar recepca erarardaces ededacede
895
ಶಂದಶರ್ಮಿಗೆರಿಗೆ ಕರಿಸುವುದರಾಗ ವಿಶಾರದ ಕರ್ಮವರ್ಷ ಕರ್ಮಗಡಿಸಿಕ್ಕ ದಾರಾಕರಾಗಿ ಕರ್ಮ
 tgittcitti tigaacgatt ggaatctaat aactacaata citaccggic aaggaaatac 360
carracting crationage agaiguages tracingett craeaturut tacquargages 300
990
                                                                                                                                                                                                                          70
crackerc sccccarad coasarras adaarcada sassasacas correspec 780
 freeddeed decycftes ddseceesed eddefdfsef dessssedd dddeffeffe {\tt TSO}
    ತ್ತದಿರಿದ್ದಾರ್ಥದ ವಿಚಿತ್ರದರ್ಶದ ಕಾರ್ಯದ್ವರ್ಥ ಅರ್ಥಿಸಿಕ್ಕಾರ್ಣದ್ವರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ರಮಿಸ್ ಕ್ರಮಿಸ್ ಕ್ರಮಿಸ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ್ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ
                                                                                                                                                                                         08 <007>
                                                                                                                                                                                                                          SI
                                                                                                                                                                       <310> NW005006
                                                                                                                                                                                   <305> ECES
                                                                                                                                                                                                  <3002>
                                                                                                                                                           <213> Howo septens
                                                                                                                                                                                                                          01
                                                                                                                                                                                      ANC <212>
                                                                                                                                                                                      895 <IIZ>
                                                                                                                                                                                         <210> 80
                                                                                                                                                                                                                           ς
                                                                                                                                   дровет драздасаво врад
  カサム
  ಕ್ಕಡಿಡಿತಾರ್ಡಿದ ಅಂತಾರ್ಥಿಕ ಪಡಿತಾರ್ಯ ಕ್ಷಡಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಕ್ಷಡಿಡಿತಿತುವರ ಪರ್ಕಾರ್ಡಿಯಿತ ಕಿರ್ಣ
```

getatgaaag ggaacagagt aaagaaaacc aaaccagcag ctcattttct acccaagcca 600

```
ತಳವೆನೆನಿರ್ದರಂತ ಕನಿತರದಿಂದಿನೆಂತ ನಿರತರಂತನೆಂದ್ರೆ ನಿತನಿಸ್ಥರಂತರ್ಧ ಕಂತಾನಿತಕನೆಂಡಿ ನಿರ್ಧದಿಂದರಾದಿ ಶಿಕ್ಷರ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  09
cracedeerd coerdrecde addordarec eradocorroe condoeradad coddococodo 480
 99
ಡಿಡಿತದಿಂದತಿಗೆತ್ತ ರಡಿದೆದಿಂದ ಆರ್ಥದಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣೆ ದಿರ್ಣಿಕ್ಷಣೆ ರಡಿಯ ತಿರಿದಿಕ್ಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್ಷಣೆ ಕಾರಕ್
\varsigma\varsigma
cradravad ercedarced codecacer ercedaecer ecceecter cedacacec 780
caadcccadd taactdttca dtcctcacct aattttacac adcatdtaa daacadadc 120
    atgggcagec cecgetecge getgagetge etgetgtes aettgetggt cetetgeete 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                               78 <000>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  05
                                                                                                                                                                                                                                                                    <310> NW006119
                                                                                                                                                                                                                                                                                      <305> FGE8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   57
                                                                                                                                                                                                                                                                                          <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                          679 <TTZ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                               <SIO> 84
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  07
 408
                                                                                                                                                                                            tacagactca agtttcgctt tggataa
 agcoctates agtesaagat teceetttet geacetegga aasataceaa eteagtgaaa 780
 cadroddadc adcoeddacr recrreacg dractdric cigaaagaa aaatocaccr 720
 addracedce eccedatres seccesaest stetetetee attitetee sagattesag 660
 scrägggggg cadddcaddg aradratar, accchagta gagaggggg agccaacda e00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ςε
 aagticaggg agcgtitica agaaatagc tataatacci atgccicagc aatacataga 540
 tititagoga tgicaaaaa aggaaacto catgeaagig coaagitoac agaigacigo 480
 ttggaatat ttgctgtgtc tcaggggatt gtaggaatac gaggagttt cagcaacaa 420
 cracedarce accedeatgg caaagecaae ggaececaeg aagecaatat geu
 radisaccect edadacaced ascedaesac erersciaes asaradacest edarrecest inn
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   30
 ೯೦೦೯೦೦೦೦೦ ಆರೋಗ್ರರ್ಕಿಂಗಿ ಡಿಡಿದಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿ ಕಾರಡಿಸಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿ ಕಾರಡಿಸಿ ಕಾರಡಿಸಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿ ಕಾರಡಿಸಿ ಕಾರ್ಡಿಕಿಸಿ ಕಾ
 ccfataddcf ccadcadcad acadadcadc adradcdcta tgfcfccctc tfcfgccfcc 180
 ರತ್ಪಡೆಡಿಡಿತಿಗಳ ಇಡೆರುವುದರ್ಧದ್ದರೆ ಅರಂಭಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಾಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ರಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ರಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ರಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ರಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ರಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಪ್ರಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕಿಕ್ಕ
     atgagettyt cetteeteet eeteetett tteageeaee tyateeteag egeetyggget 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                <400> 83
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   57
                                                                                                                                                                                                                                                                    797700WN <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                                       <305> FGE5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   50
                                                                                                                                                                                                                                                  <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                           <ZIZ> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                            <211> 807
                                                                                                                                                                                                                                                                                               <210> 83
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    SI
   ೦೦೦೦೦೯ರೆಗ್ರಿಕ ಅಗೆಗೆಗೆಗಳು ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ್ಕೆ ಬರುವ ಪ್ರಕರ್ಣದ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಅದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ
   cacaçacetac sacecedade ccecaedeçeta açetacadetaceda eccedada accacede etacoetaco
   01
   ಂದ್ಯವಿರಿದಿರಂದ ಡಿಂದಡಿದಿರತಿದಂದ ಆತರಾದಿರುವಿತ ಇಡಿತ್ಯಾಗಿದ್ದರು ಇಂದ್ರಾದಿದ್ದರು ದಿತ್ತಾರಿದಿರುತ್ತು ಕರ್ಣ
   attecategac teggetata tacgtatge teceggetet accegaces gtetagtacg 420
   90
   \alpharadadada acarrarada carcadadar crorroroa adoadarece adocardase 300
   ageggeege teaseggeag cetggagase agegeetaea gtattttgga gataacggea 240
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ς
   ададасассс адсассасвя дсготастас дссводават всевосгоса догдсвосод 180
   ანემშენიში მმგემიმშიმ იმფემიმმმი მმიიმგემიმ მიმიიგუმი მიფიიემმმი 150
       ತ್ರದಿವಿನಿಂದ್ಯಕ್ಕ ಸಂಭರ್ತಿಗೆ ಕರ್ಮದಿನ ಸಂಭರ್ತದಿಗಳು ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರ್ಮದಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿನಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಡಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ ಕರಣಿಸಿಕ್ಕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <400> 85
```

TZ#Z <TTZ>

98 <017>

09

```
acarga
9957
decoccerdo offacaseo atgooffoot cadiatocae acataacqu cadigitaaa 2460
                                                                                                                         ςς
octagitaco otgacacaag aagitotigi tottoaggag atgattotgi titticiota 2400
creaticide caaccaatga ggaatactig gaccicagec aacctotoga acagtatica 2340
catgragige ceteccagag accaacyte aageagtigg tagaagact ggategaatt 2280
agaatggata agccagccaa ctgcaccaac gaactgtaca tgatgatgag ggactgttgg 2220
adcredecer secesdadsi recediads asserrers sacraces adsadases 2160
                                                                                                                         09
\mathfrak{s}cccscsds didstdicid diccricddd didiresidi dddsdsicir cscrirsddd \mathfrak{s}_{100}
asaatagcag actitggact cgccagagat atcaacaata tagactatta caaaagacc 1980
asatgiatic atogagatit agoagooaga aatgititgg taacagaaa caatgigatg 1920
syddycfidd fdfcyfdcyc cryccydcid dccydyddcy fddydfycff ddcffcccys Tgen
cceccadas fadeacec crefacer, seccapação craedasace defacerco 1800
paracceted transferac eretaagge acceledag aataceteeg ageocogaag 1740
stradassa sassassat catasatet ettggageet geacacaga tgggeetete 1680
derderdaces cededasesde correctar cradidiced ederdaeder derdesderd TeSO
वेदवैवविषयद्देव प्रवायविषय वेद्यावयविषय वेदवेद्रप्राय द्वेत्रवेद्रप्राय प्रवादेद्रप्राय व्यवदेद्रप्राय प्रवादेद्रप्राय
                                                                                                                         01
criscscrad dessidence adassassing racrradiae sadradrest adeadassacs 1200
desddddier cedsdrards serreesdsd dsecessasr dddsdrree sadsdarsad 1440
sacaccede tggtgaggat aacaacac eteteteaa eggeagacae ecceatgetg 1380
carefoccoc facadedes adresceder roddordedr coedorocho cerdescroo 1320
990
                                                                                                                         35
tactgcatag gggtcttctt aatcgcctgt atggtggtaa cagtcatcct gtgccgaatg 1200
ccedcacccd deededeese ddedeccese dccccced ecceccdde decedccecc 1140
scaracrida cadarsatic tatigagas tectiteaci cigeatggit gaeagiteig 1080
\mathfrak{d} accessors regardence cratations and targerest to \mathfrak{d}
  30
  recedinaria cocedecces cercesdina erceedesca radeesedes cadeedrees ann
  adecidenda essidence escadidate adsadseds isasitiat elacsadari 840
  saccacat accactiga tutiquigas coatcoct accggccat cotccaage 780
  \mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}\mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{c}\mathfrak{c}\mathfrak{c}\mathfrak{g}\mathfrak{g} can eastered the graph of \mathfrak{d}_{\mathsf{F}}\mathfrak{d}\mathfrak{g}\mathfrak{d}\mathfrak{g}\mathfrak{d}\mathfrak{g}\mathfrak{g}\mathfrak{g}
  gagcatogca tiggaggcta caaggtacga aaccagcact ggagcotoat tatggaaagt 660
  asystygasa agoggeteca tgetgtgeet geggeeasea etgteasgtt tegetgeees 540
 daagattttg teagtgagaa cagtaacaac aagagageac catactggac caacacagaa 480
  \mathfrak{sp}
  \mathfrak{g} decicades for the constant \mathfrak{g}
                                                                                                                         07
  {\it ccc} and {\it cccc} 
  ರತ್ತೇವಿರ್ದರೇ ಕಡಿತತಾಡಿತ್ತಾರೆ ರತ್ತಂಡಿಕಡಿತ್ತಂ ತರ್ವಿಕಡಿತ್ತಾಕ ತಡಿತ್ತದಿಡಿದ್ದಾರೆ ತಿಂತ್ರಾಕಡಿದಿದಿಡಿ ∑್ಯಾ
  asataccaaa teteteaace agaagtgtae gtggetgege eaggggagte getagagggg 180\,
  \mathfrak{g}cccqqqccc ccffcagttt agttgaggat accacattag agccagaaga gccaccaacc 120
   ತ್ರದಿರ್ಧಿಂತರಿಂದ ದಿಡಿದಿದ್ದಾರ್ಥದ ಆರ್ಕಂಡಿಂದ್ದರ ದಿನಂದಿದ್ದಿಂತ ಆಂತ್ರದಿರಿಂತರ ಆರ್ಥರ್ಧಿಂದ್ರದ ಶರ್ಗ
                                                                                                                         SI
                                                                                                       98 <000>
                                                                                             <370> MW000141
                                                                                                  <302> FGFR2
                                                                                                            <300>
                                                                                                                         0I
                                                                                       <213> Homo sapiens
                                                                                                     <SIS> DNY
                                                                                                    <511> 5466
                                                                                                       <210> 82
                                                                                                                          ς
```

 ${\tt dacc}$ access corcodedes dedocatacde access access acceptance ${\tt eno}$

ರದಿರತದೆಂದ್ದಾರೆದ ದಿರದಿದೆಂತದೆಂದತೆ ದಿತ್ತದೆಗಳಿಗೆ ದಿಂದಂದಿದೆತತ್ತು ಎಂದುಕ್ಕತಗೆದೆ

CA 02432350 2003-06-30

```
102
```

```
09
                                                                                                                                                                                                                                                                                       <310> E08241
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <305> HGE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           <300>
                                                                                                                                                                                                                                                           <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ςς
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <ZIZ> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <511> 5105
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <5T0> 81
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 09
                                                                                                                                                                                                                                  ಕರ್ನೆಡಿಡಿಡಿಡಿದ್ದ ರದಿಂಡಿಕಂಡಿಗಡೆ ಕ
1777
cradecord cadeacerr caedeedree recoedance accedaese ecceedere 5340
	au = 100
cacgacctgt acatgateat gegggagtge tggeatgeeg egecetecea gaggeecace 2220
ರಾತರ್ಚಿದ್ದ ಕಂತಾರ್ವೇರಿದ್ದ ರಾತರ್ಚಿತಿಯ ರಾವರಿಯ ಕಂತಾರ್ಚಿದ್ದರು ಕರ್ತಿಗಳು ಕರಣಿಸಿದ ಕ
αδαδεςορία ερεφαλάθεσε ερεσολορία αλλάλορτος ελεσορορία εσροκορία χτης
stadedectd sagectiff tascessate tassetes 2040
cacertatac radiaeccas adecercate erasederca cedecricad acraacccaa _{1950}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0t
\tilde{a}radcccddd dceradaedre criddccrac cedeeddree roceedddde ccrddcracc T860
 \bar{a}deference addeferer deaddededd eddeeceedd deerddrefe erecredre \gamma_{\sqrt{10}}
 ರ್ಧರ್ಥದೆಗೆದಿಂದ ರಾಧ್ಯರ್ಥದೆಯ ವಿರುದ್ಧರ್ಥದೆಯಿಂದ ರಾಧ್ಯಕ್ಷದ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದಿದು ಕಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದಿದು ಕ್ಷಣಣಗಳಿದು ಕ್ಷಣಗಳಿದಿದು ಕಿದು ಕ
 35
 {\tt ddcrdcrfcd} deceddfadr cerddedded decercddes {\tt rfdecedde} cedddecdec {\tt T200}
 дсяяддастаг согояддадя дддососяед огддосяята гогосдядог сдядогдоог 1380
 cdacaggitgt coctdgagte caacgegtee atgageteea acacacet ggtgegeate 1320
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  30
 ccccccssgs saggectggg ctcccccsc gtgcscsags tctcccgctt cccgctcsag 1260
 αρααδοτιος τοστατισες σετααρααρά ασασσταταε σοστοτάσοα σετασσσε 1500
 ನಿಕಡಿಸಿಕ್ಕಾರಿ ಕಡೆಸಲಿಕ್ಕಾರಿಕ ಕಡೆಸಲಿಕಿಕ್ಕಾರ ಕಟ್ಟಿಕ್ಕಾರ ಕಡೆಕ್ಕಾರಿಕ್ಕಾರ ಕಡೆಕ್ಕಾರ್ ಕಡೆಕ್ಕಾರಿಕ್ಕಾರ ಸಿಕ್ಕಾರ್
 acadaceers cressadars recreaces condadac canadacac accedecaed TORD
  crededdirc refectrice esections frigades coddddar esection 7020
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   52
      \mathfrak{d} scalars corrected carderess solutions of seconds of \mathfrak{d}
      ನೇತರತನೆಂದರ ಅರತ್ಯಂದಾರಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶಕಾರಿಯ ವಿಧಿನಿಕಾರಿಗೆ ಅರನಿಕೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕಾರಿ ನಿರ್ದಿಗೆ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ ನಿರಿಸಿಕೆಯ
       ಡಿಂಂತಾಂದಾರು ದಡಿದಂಡಿದೇರಿಂದ ಡಿಡಿರಾಡಿಂಡಿಕಂ ವೀಡಿರಾಡಿಕು ಕಂಡು ಹಿತ್ತಾಗಿ ಹಿತ್ತಾಗಿ ಹಿತ್ತು ಜನ್ನ
       \mathcal{L}_{SO} respected reactions and recommendation and \mathcal{L}_{SO}
       \mathcal{L} coddecdcd describes crackedid dedescedt fracedest coddesded \mathcal{L}00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   07
       atiggagges teaagetgeg geateageag tggageetgg teatggaaag egtggtgeee 660
       अवटटटटबटट टट्टटबर्टट ट्येटटव्यटट ट्येवेट्वेबचे अवटवेवेटचवेवेवे अवेट्टटवेटवेवे टवेबवेटबटटवेट १००
       ಶಕ್ಷತ್ವಾಗಿದ್ದ ಕಡ್ಡು ಕಡ್ಡ
       ರ್ಡಧಿತ್ರವು ಆರಥ್ಯದ್ಯಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ನಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರಕ್ಷಣಗಳ
       ೯೯೦ಕರ್ನರೇಡಿದ ಡಿಡಿರೀದಿತರಾಡಿತ ರಡಿರ್ದಂರ್ಡರ ೯೦ಡಿಡಿಕಡಿತ್ತದೆ ತಂಡಿತಾಡಿತರಡಿದೆ ಡಿಡಿತಡಿತುಂಡಿತು ನೃರ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   51
       сясдяддясь ссддддссья сядсьдссад сядсддсься сдсядсдсы эсьцьосью 360
       ರ್ಧವಿರ್ಧದಿರ್ಧರ ರವಿತ್ರದಿದ್ದರೆ ಅತ್ಯಾತ್ರವಿಗಳ ಕ್ಷಾಣ್ಣದ ಚಿತ್ರದಿದ್ದರು ಕ್ಷಾಣ್ಣದ ಕ್ಷಾಣ್ಣದ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಣ
       ccsdsdcccd dccsdcsdds dcsdrfddfc ffcddcsdcd dddsfdcfdf ddsdcfdsdc fg0
        01
            ತ್ರವಿಡಿದಿದಿದ್ದರೆ ಆಗತ್ಯಕ್ಕು ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               98 <007>
                                                                                                                                                                                                                                                                                   <310> NW000142
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <302> FGFR3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ς
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <300>
                                                                                                                                                                                                                                                               <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          <SIS> DNY
```

 $//SERVER/gS/Texte/Anmeldeunterlagen\ 2003/422497-Ribophatma-an-2.doc$

<SIS> DNY

<211> 743 <210> 89

```
ಇಂತರಿದಂದಿತುದ ರಂತರರಂದಿರುವ ಇರುರಿದ್ದರು ಕಂಡಾದರಿತಂತ ಸಹಪುರುತ್ತರು ಕುರುರುವ 360
                                                                                                                         55
 caddradrec radecdadec adecectada cecectaata dececeacet receatecad 300
 adescreac resoccadar adesarcers esacacares reaserser reregacera 240
 ciddecdeck ideeccecid creciccdc cidcdddeec iddiecccdd edicccdede 180
 ფმინიათ \mathbf{r}იმიიიი გამამიათ იიმამიათ იიმამიათ იიმამიათ იიმამიათ \mathbf{r}იე
  ತ್ರದಿತ್ತಾಗಿದ್ದರು ಕಡುವಿದ್ದದ್ದಿದ್ದ ಪ್ರದಿವಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣ್ಣದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣ್ಣದ ವಿರದ್ಧಿದ್ದಿದ್ದ ಪ್ರದಿವಿತ್ತದ್ದ ಕ್ಷಣ್ಣ
                                                                                                                         05
                                                                                                       88 <000>
                                                                                             6ESTOOMX <0TE>
                                                                                                     <305> ID3
                                                                                                            <3005>
                                                                                                                         St
                                                                                      <213> Homo sapiens
                                                                                                     <SIS> DNY
                                                                                                     <511> 300
                                                                                                       <510> 88
                                                                                                                         07
SIOS
dedredcere rrerdceses rdderecece eserterrr secsretesd dreccecedr 5100
εραδεάςσες εάεροσεάδε οδεάδαρδεδ οσατροσαα εσδεοσεάδε αετετεάρος χογο
                                                                                                                         Sξ
catdidaddd ddarrarddr ddcccacrid rrididadca acaraaard adaarddric 1980
адвядарос разветава разделения простина по станавания по стана по 
rattacgagt ggcatctc tatataatgg gaatgagaa atgcagccag catcatcgag 1860
ggagagcad regeagart ratgacead deracacead arcaarcaac tataadce 1800
ccdccccddg cdgccccctc gdcacdgcg actaccta ttatggatgc acaattcctg 1740
                                                                                                                         30
occederade srstadocor asaderced srciadrifi ssidesacri decedaccid 1680
prodestros tostarocae adasasadas atasasata esaseadar etesatarri 1620
addrected racedaded rafrecore crosedader daadarrat gaaderidge 1560
tagitagiti gagatacaga aataacata totgoggagg atcatigata aaggagati 1500
ccasaagaa acaattgcga gttgtaaatg ggattccaac acgaacaaac ataggatgga 1440
                                                                                                                         57
drididaagg tgatacaca cotacaatag teaatriaga ceatecegta ataterigig 1380
signaccots graciaces granicae teattectts grating cotatitote 1320
аддаяссада гдсаадгаад сгдаагдада агтастдсод ааатссадаг дагдагдсгс 1260
ciggaciase aigileaaig igggacaaga acaiggaaga criacaicgi catatetter 1200
\mathfrak{d} gereadated trategraph aatggeaaa attatatgg caacttatee caaacaagat \mathfrak{II40}
                                                                                                                         07
ctgatccaaa catccgagtt ggctactgct cccaaattcc aaactgtgat atgtcacatg 1080
acctacgaga aaattactgc cgaaatccag atgggtctga atcaccctgg tgttttacca 1020
 arraddarrc readrarcer caegagearg acargaeree rgaaaarre aagrgeaagg 960
 acceptage edacreced adcectarce efeceffig designest coefficedc 500
 dedectases tactatique queschaty treettigs aacaactgaa typescaag 840
                                                                                                                         SI
 33ccs133cd crefector decocreses cocacidads arectaracs strassect 180
 aaagatatoo cgacaagggo tttgatgata attattgcog caatoocgat ggocagooga 720
  caggcaagat ttgtcagcgc tgggatcatc agacaccaca ccggcacaaa ttcttgcctg 660
  sagitgaatg caigaccigc aaiggggaga gitaicgagg toicaiggai caiacagaai 600
  adrarrese sageaatees gaggracget acgaagtetg tgacatteet eagtgreag 540
                                                                                                                         10
  99996
  satgreages erggagties atgataceae asgaacaeag etititgest tegagetate 420
  3cercerrad reseddecac edacrecesad descedrera reracerese edradacerce 300
  typeasasaga atttggccat gaatttgacc totatgaaaa caaagactac attagaaact 300
  tititgataa agcaagaaaa caatgcctct ggitcccctt caatagcatg tcaagiggag 240
  accaatgige taatagatgt actaggaata aaggaetice atteactige aaggettig 180
  creccciast casatagat coagcactga agataaaac caaaaagtg aatactgcag 170\,
   atgragagg acaaaggaaa agaagaata caattcatga attcaaaaa tcagcaaga 60
                                                                                                        78 <00p>
```

```
defeasaty gaayaaaa totoogaaa titatttoot otoocatga agagaagga 1680
                                                                                                                                                                                                                                                                                             09
ತನಿತರಿಗೆದಿಂಗರಿಂ ಅನಿಕಿತಕರಿಸಿಂತ ಡಿನಿಂತಂದಿಕರಿಗೆ ಗ್ರಹ್ಮಿಸಿಕರಿಗೆ ಕಂಟೆ ಕಂಟೆ ಸಿರ್ವಿಸಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಮಿಸಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಮಿಸಿಕರರಿಗೆ ಕ್ರಮಿಸಿಕರಿಗೆ ಕ್ರಮಿಸಿಕರರಿಗೆ ಕ್ರಮಿಸಿಕರ
derardaera desaresase adssaceds asassaert titteatias taitidiese 1560
asgaageget atgacetgte egegetggte egecatgeag aaceagagea gaattgggaa 1500
ರ್ಡಿಂದರೆಗಳು ಕಂಡಿಂದ್ಯರೇಗೆ ಕಡುಗಳು ಕಡೆಗೆ ಕೊಡುಗಳು ಕಡೆಗೆ ಕೊಳೆದು ಕೊಡುಗಳು ಕೊಡೆದೆ ಕೊಡುಗಳು ಕಡೆಗೆ ಕೊಡೆದೆ ಕೊಡೆದ
\mathfrak{d}srådådssag gascroctgt atteacaggg gaggttgsct geacctactt cttcacatgg \mathfrak{T}380
                                                                                                                                                                                                                                                                                             55
30ccc40ddc ficedcogaf gagcgcafa aactifgagt gcaalaaac cgcaggtaac 1320
cagaccetce gatattegga tggagacete acettgatat attttggagg tgatgaatge 1260
\mathfrak{d}_{\mathcal{L}\mathcal{L}}\mathfrak{d}_{\mathcal{L}}cesad rassector ceatosesa cedosades ereceses \mathfrak{T}_{\mathcal{L}}\mathfrak{d}_{\mathcal{L}}
Fiftefitide efdicidité dessaction elecaditor d'astanan acaquitor 1140
creacaccae tigocoagag cggaggites tectatatt cagatggaaa agaatattig 1080
                                                                                                                                                                                                                                                                                             OS
\mathfrak{d} spectified as granted an effective and an effecti
    acagctaaat ccaactgccg ctatgaatt gagtggatta ctgagtatgc ctgccacaga 960
   deddidaeta ttaeattigt tigecegieg gagegagaga agggeeta teccaaate 900
    drectdadrt acgraadga agaggeagga aagctagact tttgtgatgg teacageett 840
    csddcdrrfd \alphardrfddcc\alphadcccddd\alphac dd\alphacfd\alphacdc\alphacdc\alphacdcc\alphacddc\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccdd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccdd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccdd\alphacccddd\alphacccdd\alphacccddd\alphacccdd\alphacccddd\alphacccddd\alphacccdd\alphacccddd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphacccdd\alphac
                                                                                                                                                                                                                                                                                             St
    \cos 2 \alpha \cos 2 \alpha
    recoarcedy acaeticies atteateat girigians acatagaes actacyage 660
    figaggaage atgateteaa tectetgate aagettagtg gtgeetat ggtggatgae 600
    tgcaagaaag acatattaa agcaaataag gaggtgccat gctatgtgtt tgatgaagag 540
    cordsserrd taactgrase agaitets cactactts agtggaggas cactgrages 480
                                                                                                                                                                                                                                                                                              07
    adesessic sessateres gadeagest geetherig gradusses cergagaset 420
    tigadadig caaccagaic teteciggaa ticaacacaa cagigageig igaccagea 360
    satderdiff distincted cridsages egenetate atteadigg tyacterdiff 300
    aatgtacttt ataaaatcaa catctgtgga agtgtggata ttgtccagtg cgggccatca 240
    caggeogeec egiteceeda geigigeagi tatacaigg aageigiiga taccaaaat 180
                                                                                                                                                                                                                                                                                              Sε
    edercreae recractates derderderd eredrederd cocedadare escalesidee {\tt ISD}
        ತ್ರದಿವಿವಿವಿದ್ದಿಂದ ರಂದಿರಂದಿವಿರಂದ ಬಿಳಿದಿಂದರಂತರ ರಾವಿದಿದ್ದಿಂದರೆ ರಾವಿರಂದಿದ್ದಾರೆ ಕರ್ನ
                                                                                                                                                                                                                                                   06 <000>
                                                                                                                                                                                                                           918000MN <0TE>
                                                                                                                                                                                                                                                                                               30
                                                                                                                                                                                                                                       <305> ICESE
                                                                                                                                                                                                                                                               <300>
                                                                                                                                                                                                           <213> Howo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                              <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                               57
                                                                                                                                                                                                                                            9474 <TTZ>
                                                                                                                                                                                                                                                    06 <012>
                                                                                                                                                                                ccercdddcr deddeedcec edc
     ET/.
                                                                                                                                                                                                                                                                                               07
     tetectyace eagleceedt geoeggete ceegaaaag getactete teggeceet 720
     acggacgttt ccatcaggtt ccatcccgaa aatctctcgg ttccacgtcc ccctgggggt 660
     tyageaaac tyccycaayt ctycaycccy ycycaccat cetycaycct cetectyacc 600
     ctacccaccc aagaccccgc ccacgggggg geccccccag agatggccag caatcggaag 540
     drdcrcdcca aggagcrcga ggcgrcaga ggcgrcagac grcaccgrcc cctgartgct 480
                                                                                                                                                                                                                                                                                               SI
     csatccsccc sacacctaca csadadaccta cctacccccc caataccca ccaadaatcsc 450
      cticoggaca acticoccag ataccocgtg ggcaagtict tocaatatga cacctggaag 360
      300
      carcaceda arabesercar randadrac raffrecdes acrafasecr adocercera \Sigma_{\phi 0}
      crocedarca confided and sacrosses accordes a confided 180
                                                                                                                                                                                                                                                                                                OI
      {\sf Factacattg} ctdcttaccg ccccadtgad accetdtacg gegadgact {\sf Gapdagact}
         \mathfrak{s}radagerce certadages drogatacta dractectes correctage effected \mathfrak{s}_0
                                                                                                                                                                                                                                                     68 <007>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                ς
                                                                                                                                                                                                                              <310 AMO00612
                                                                                                                                                                                                                                             <305> IGES
                                                                                                                                                                                                                                                                  <3005>
                                                                                                                                                                                                              <213> Homo saptens
```

```
tactigaati tigaaageag tactectige ttageggaea ageatticaa etacaceteg 5280
                                                                                                                                                                                              09
occetagata toggocoggit agcaggacca ccaatactca atccaatagc aaatgagatt 5220
datgatgcot cogataccaa cootgatito tacatcaata titgicagoo actaaatcoo 5100
\mathfrak{d}rråscriår crocccrer restedescr \mathfrak{d}adarrerå såderrerås råsåsåråså \mathfrak{g}_{0}90
cecedacada fadoccada aceedadaca deeparcoa raedaeerad eedaccarr 4980
                                                                                                                                                                                              SS
acceatagge ccatgetest etecetggae aageagaeat geaetetet etteteetgg 4920
aaatocggcc tgagctataa gagtgtgatc agtttcgtgt gcaggcctga ggccgggcca 4860
craesesca radeccedar coracedar arabetecco rearcored 4800
cccddcdcddd dddcccdccc cddscsdscc sddscceddc csscssddd d \downarrow \neq 0
\mathfrak{d}ccreceded sdesdaddic ddiriscerā sdesrciala dddsdesras sesciacoc\mathfrak{q}
                                                                                                                                                                                              05
ccaagcacag gacacctgtt tgatctgagc tccttaagtg gcagggggggg attcacagct 4620
೦೦೦೯೦೮ರಿಂದ ಆರಂಭದಿಕೆ ಅತ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣ
tarccagaty ggattcggaa aaagtcaacc accatccgat tcacctgcag cgagagccaa 4440
agggacggac ctcagtggag agatggcata attgtcctga aatacgttga tggcgactta 4380
                                                                                                                                                                                              57
ccrccadaag cagccgcgtg retgetgggt ggetecaage ccgtgaacet cggcagggta 4320
dadcactace teateaatut etgeaaget etggeeeege aggetggee tgageegtge 4260
cropodrece ratessadars esardassac radassades rescradas adadasced 4200
tycccacctt tegatetyae tyaatyttea tteaaayaty yygotygoaa etecttegae 4140
graticias aggagactic agatigitee tactigitig agiggegae geagtaigee 4080
aaggittatc agogotocac agocatotto ttotactgtg accgoggoac ccagoggoca 4020
аадстаасть агдаааагуу стіустаааа агдаасттса суууууду састіуссат 3960
розгарсява вывысавая восвоения регоновый разоварсь сордности запо
gretgragga agettreete agaegtetge eccaeaagtg acaagteeaa ggtggtetee 3840
\mathfrak{s} and \mathfrak{s} conceasing the contrading \mathfrak{s} and \mathfrak{s} contrading \mathfrak{s}
ತರಿತದೇಡಿತತಡೆ ಡಿಡಿತಂತತಂದರೆ ಕಡಿತಡಿದೇಡಿತತ ರಿತಂಂಲಾತಡಿದ ತಗಡಿದಂತಾರ್ಯ ರೇಶಕಡಿತಂದರೆ 3/20
ರ್ದದಾಡಿಗೆತ್ತದೆ ವಿಗಾರ್ವಿದೆತರ್ಗಿತ ರರ್ದಿರ್ವಿಗಳಾದ ಗಡಿಡುತ್ತದಲ್ಲಿ ಗಡಿತುತ್ತದಲ್ಲಿದ್ದ 3660
 egetteteca ceaggateae gtttgagtgt geteagatat egggeteaee ageattteag 3600
 corrdered recodesize cestagoing setoigging typicaget garcoccas 3480
                                                                                                                                                                                              30
 rationaged titgeated tetecettae attechage gecagged egeatgggg 3420
 acadtcagga aaccttggac ggctgttgac acctctgtcg atgggagaa gaggacttc 3360
 ccsdrddscc dccssdccsc cdsccrddcc ddsssrdsdc scdsccrdsc rddccrssdc gg00
 addosaggga tecgaaaca ttactttgag tttgaaacg cgttggcctg tgttccttct 3240
 dritgcaatg atgatgitta ctcagggccc ctcaattcc tgcatcaaga tatcgactct 3180
 ctgacctaca aagggcotot ctotgcoaaa ggtaccgotg atgotttat cgtocgottt 3120
 ссядсяяддс сядгоддая грандаяндс сгосядстдг ссясядаддд сггсягсяст 3060
 3000
 \mathfrak{sr}taddasaa tittatatt taatatetae ageaaatae etgeetataa gaecateeta 2940
 \mathfrak{sd}\mathfrak{cd}\mathfrak{sgrfcd} carriaget taateegeta aacagricge aaggatataa cgictergge 2880
                                                                                                                                                                                               07
 gactgracca trasgacaac gacggataca gaccaggatt gatctataag ggatcocaac 2820
 caccocator trectotesa organizati giggiosati tootatgasa cacagaggor 2760
 agacagacca catataccac gaggatccat ctcgtctgct ccaggggcag gctgaacagc 2700
 \mathfrak{d} second confidence and \mathfrak{d} satisfies the confidence \mathfrak{d} and \mathfrak{d
 	auccectgaag tggttcccat cagtaacttg ggaatggcaa agaccggccc ggtggttgag 	au580
                                                                                                                                                                                               SI
 ccgggctgca accgatatgc atcggcttgc cagatgaagt atgaaaaga tcaggggctcc 2520
 {\it pcc} addradacert adadasascr adretacear adacetes {\it res}
 ಂದನಿಡಿತನಿಡಿತದೇ ಅಂದುನಿಡಿತ್ತುವ ಅನ್ನು ಅವರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಾಣ ಪ್ರಕ್ರಾಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕ್ರಾಣ ಪ್ರಕ್ರಣ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರಣ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್
 gaatatcagg aagaggataa ctccacctac aacttccggt ggtacaccag ctatgcctgc 2280
                                                                                                                                                                                               01
  \mathfrak{scs} ccadadad cfacatcat caccttctc tardatcdad acquadadad cfactccct \mathfrak{ZSSO}
  tatgatggga tgatccaact gaactacaga ggcggcacac cctataacaa tgaaagacac 2160
  gragcaaaaa graatgagaa gacttggaac ttgggtctga gtaatgcgaa gctttcatat 2100
  ataatgtyt giggeeeggt geetgigage eeetgieage eagaeieagg ageeigeeag 2040
  teacetetes caaagaaaa tygtygeetat aaagttyaga caaagaagta tyaettitat 1980
                                                                                                                                                                                               ς
  daddssadded afraerfffs fasterfast radedesess eraeddeefd faraeraffer 1860
  satateacae trgialgea gecaggigat crogaaagig caccagigit gagaatiet 1800
  ascaticasc tetetatic agaiggigat gatigiggie atggeagaa aattaaaact 1740
```

```
arcaddarid adaaaatdc idaccicidi taccicicca cididdacid dicccidaic 480
 gagatgacca atotoaagga tattgggott tacaacctga ggaacattac toggggggcc 420
 occaacetea eggleateeg eggelggaaa etettetaea actaegeeet ggleatette 360
                                                                                                                                                   55
 straccasdr actigatics gracegating gardened agadeticite 300
 atcotdotos totocaaggo cgaggactao cgoagotaco gottococaa gottocacga 240
 ಶತಂದೆತಂದಕ್ಕು ತರೆಂತರಿಂದರಿತ ರಂದೆಂದುವರಿತರ ತತಂದೆಂತಂದೆದೆ ಗರಿತ್ರಂದೆತರಿದೆ ರುತಂದುಂತರ 780
 accadeace edecetades desdeadeade deserceded adecedater edesercede TVO
   ತ್ಯರೋತರ್ಗಿಂದರೆ ರೋಧಂದರಿತ್ತಾರೆ ಕಡುರ್ತಿಂದಂದು ಹಿಂದು ಕ್ಷಣ್ಣಿಸ್ ಕ್ಷಣ್ಣಿಸಿದ್ದಾರು ಕ್ಷಣ್ಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣ್ಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ
                                                                                                                                                   05
                                                                                                                            T6 <000>>
                                                                                                                <310> NW00081E
                                                                                                                      <305> IGETE
                                                                                                                                   <300>
                                                                                                                                                   50
                                                                                                        <213> Homo sapiens
                                                                                                                          <SIS> DNY
                                                                                                                         ** TTC ** ** TTC *
                                                                                                                             16 <012>
                                                                                                                                                   00
91.71.
                                                              cardacdaca degacdadda cererracae arerga
ತತತನೆಗೆರುತ್ತದೆ ಆದುಕ್ತದ್ದು ಕರುಗಳು ಕರುಗಳು ಕರುಗಳು ಕರುಗಳು ಕರುಗಳು ಬೆಳ್ಳು ಬಿಳ್ಳು ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಳು ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳ್ಳಬಿಗೆ ಬಿಳಿಗೆ ಬಿಳಿಗ
ತ್ಕಾರ್ಡಿಂದ್ಯರ್ಥ ಪಡಿತರೆಂದ್ರಿಗೆತ್ತ ಪಡಿತಂಡಿತ್ತಾತ್ತದೆ ವಿಧಾರಿಸಿದ್ದಾರೆ ಕ್ಷಣದಿಂದ್ರಿಗೆತ್ತ ಕ್ಷತ್ತಾರ್ಡಿಂದಿತ್ತರೆ ಸ್ವತ್ತರ
                                                                                                                                                   35
\Delta rcccccdd dceddddadc rddddcedad edcrcccecc cedrdedee cdcecededc 1350
tecetgeatg gggatgacea ggacagtgag gatgaggtte tgaceatece agaggtgaaa 7260
cedddesagg aagggcagga gaacggccat attaccacca agtcagtgaa agccctcagc 7200
dagacagaty agaatgaaac agagtggctg atggaagag tocagotgoc toctocacgg 7140
scridcidra ddsdsadric csacgridric tacaaaac caaagridaa taaggaagaa 7080
                                                                                                                                                   30
cracedacce edenders casquaddas addaddasa cadedaead easoedace _{
m 100}
ddddcadac figuradcas garcccada garcacada ascarcas agracas adagacac e_{000}
cyclydaecid ccdycciaccy digocicic corradias corcydcodr didicorcid 6840
teltecacea teltetteca etgtgaceet etggtggagg aegggateee egagtteagt 6780
datetegatg tegtgittge eterteete aatgeggaa aggataaga eagtetgit 6720
cagcactica groggaaget tggaacctot gacaagacca agtactacot teaagaegge 6660
aaccctataa atggcaagag cttcagcctc ggagatattt attttaagct gttcagagcc 6480
                                                                                                                                                   70
ccccdddcid ccidcdccdi daadccicad gaggicgcaa iggigaaig gaccaicacc 6420
ggcagacctg cattcaagag gtttgatatc gacagctgca cttactactt cagctgggac 6360
ccgtgtggtg gaaataagac cgcatcctcc gtgatagaat tgacctgtac aaagacggtg 6300
cacacgcaga agctgggtgt cataggtgac aaagttgttg tcacgtactc caaaggttat 6240
\mathfrak{d} as additional and an endiatoral active transfer \mathfrak{d}
                                                                                                                                                   ςŢ
ggagtetegt actatataa tetgtgeeag aaatatata aagggeeeet gggetgetet 6120
эваясствод всегдоддег детесетей стемосругия диссаевае 6060
fådøssescas andridicty coctocaasy andriggadt goaattogt coagaacae 6000
trotgoagae acteaacag ctacoggaea tocageatea tatttaagig igaigaagat 5880
                                                                                                                                                   01
90cedadacae edcratadara redcecescr acadecreca ecededcce caearadadac 2850
grecectgig refreeet catatreat gggaageget acgaggagig cateatagag 5760
\mathfrak{d} and calced corposite corposite decodes crosses confidence of \mathfrak{d}
अटटबरुपुपुषुषु टक्टेट्ट्रेट्ट्रिय कटपुप्टियक एटबर्पुकेक्ट प्रपुक्तिकेषु प्रकट्टियपुक्र ५६६०
	auridcedicd ddccedesce eddeddccidr eeddecdded dediccidrc dcccceddc 2280
                                                                                                                                                    ς
tecacgages cetttaaggt gaetegegae tegegeaet acagegtigg ggtgtgeaet 5520
atggatgget gtaccetgae agatgageag etectetaea getteaaett gtecageett 5460
ತರಿಂದಿತದಿಂದ ತಂರ್ಗದಿಂದ ರಾತ್ರವಿಗಳ ಕರ್ಮದಿಂದ ಕರ್ಮದಾರಿಕ ಕರ್ಮದಾರಿಕ ಕರ್ಮದಾರಿಕ ಕರ್ಮದಾರಿಕ ಕರ್ಮದಾರಿಕ ಕರ್ಮದಾರಿಕ ಕರ್ಮದಾರಿಕ
creategest treactgrae gagaggigg ageatgggae egectaaget gttaaggace 5340
```

್ವರಾಕ್ಟರ್ಯ ಭಾರತ್ತು ಕ್ಷಮ್ಮೆ ಕ್ಷಮ್ಮೆ ಕ್ಷಮ್ಮೆ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟೆ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಿ ಕ್ಷಮಿ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಿ ಕ್ಷಿ ಕ್ಷಮ್ಟಿ ಕ್ಷಿ

CF 02432350 2003-06-30

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

```
<210> 92
    <211> 726
     <212> DNA
    <213> Homo sapiens
5
    <300>
     <302> PDGFB
    <310> NM002608
10
    <400> 92
    atgaatcgct gctgggcgct cttcctgtct ctctgctgct acctgcgtct ggtcagcgcc 60
    gagggggacc ccattcccga ggagctttat gagatgctga gtgaccactc gatccgctcc 120
     tttgatgatc tecaacgect getgeacgga gacceeggag aggaagatgg ggeegagttg 180
     gacctgaaca tgacccgctc ccactctgga ggcgagctgg agagcttggc tcgtggaaga 240
15
     aggagectgg gtteeetgac cattgetgag ceggecatga tegeegagtg caagaegege 300
     accqaqqtqt tcgagatctc ccggcgcctc atagaccgca ccaacgccaa cttcctggtg 360
     tagecacct gtgtggaggt gcagcgctgc teeggetget gcaacaaccg caacgtgcag 420
     tgeegeeeca eecaggtgca getgegaeet gteeaggtga gaaagatega gattgtgegg 480
     aagaagccaa tetttaagaa ggccaeggtg aegetggaag accaeetgge atgcaagtgt 540
20
     gagacagtgg cagctgcacg gcctgtgacc cgaagcccgg ggggttccca ggagcagcga 600
     gccaaaacgc cccaaactcg ggtgaccatt cggacggtgc gagtccgccg gccccccaag 660
     ggcaagcacc ggaaattcaa gcacacgcat gacaagacgg cactgaagga gacccttgga 720
     gcctag
25
     <210> 93
     <211> 1512
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
30
     <300>
     <302> TGFbetaR1
     <310> NM004612
35
     <400> 93
     atggaggegg eggtegetge teegegteee eggetgetee teetegtget ggeggeggeg 60
     geggeggegg eggeggeget geteeegggg gegaeggegt tacagtgttt etgecaecte 120
     tgtacaaaag acaattttac ttgtgtgaca gatgggctct gctttgtctc tgtcacagag 180
     accacagaca aagttataca caacagcatg tgtatagctg aaattgactt aattcctcga 240
40
     gataggeegt ttgtatgtge accetettea aaaactgggt ctgtgactac aacatattge 300
     tgcaatcagg accattgcaa taaaatagaa cttccaacta ctgtaaagtc atcacctggc 360
     cttggtcctg tggaactggc agctgtcatt gctggaccag tgtgcttcgt ctgcatctca 420
     ctcatgttga tggtctatat ctgccacaac cgcactgtca ttcaccatcg agtgccaaat 480
     qaaqaqqacc cttcattaqa tcqccctttt atttcagagg gtactacqtt gaaaqactta 540
45
     atttatgata tgacaacgtc aggttctggc tcaggtttac cattgcttgt tcagagaaca 600
     attgcgagaa ctattgtgtt acaagaaagc attggcaaag gtcgatttgg agaagtttgg 660
     agaggaaagt ggcggggaga agaagttgct gttaagatat tctcctctag agaagaacgt 720
     tegtggttee gtgaggeaga gatttateaa aetgtaatgt taegteatga aaacateetg 780
     ggatttatag cagcagacaa taaagacaat ggtacttgga ctcagctctg gttggtgtca 840
50
     gattatcatg agcatggatc cctttttgat tacttaaaca gatacacagt tactgtggaa 900
     ggaatgataa aacttgctct gtccacggcg agcggtcttg cccatcttca catggagatt 960
     gttggtaccc aaggaaagcc agccattgct catagagatt tgaaatcaaa gaatatcttg 1020
     gtaaagaaga atggaacttg ctgtattgca gacttaggac tggcagtaag acatgattca 1080
     gccacagata ccattgatat tgctccaaac cacagagtgg gaacaaaaag gtacatggcc 1140
55
     cctgaagttc tcgatgattc cataaatatg aaacattttg aatccttcaa acgtgctgac 1200
     atctatgcaa tgggcttagt attctgggaa attgctcgac gatgttccat tggtggaatt 1260
     catgaagatt accaactgcc ttattatgat cttgtacctt ctgacccatc agttgaagaa 1320
     atgagaaaag ttgtttgtga acagaagtta aggccaaata tcccaaacag atggcagagc 1380
     tgtgaagcct tgagagtaat ggctaaaatt atgagagaat gttggtatgc caatggagca 1440
60
     gctaggctta cagcattgcg gattaagaaa acattatcgc aactcagtca acaggaaggc 1500
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

109

```
atcaaaatgt aa
    <210> 94
5
    <211> 4044
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
10
     <302> Flk1
     <310> AF035121
     <400> 94
     atgcagagca aggtgctgct ggccgtcgcc ctgtggctct gcgtggagac ccgggccgcc 60
15
     tetgtgggtt tgeetagtgt ttetettgat etgeecagge teageataca aaaagacata 120
     cttacaatta aggctaatac aactcttcaa attacttgca ggggacagag ggacttggac 180
     tggctttggc ccaataatca gagtggcagt gagcaaaggg tggaggtgac tgagtgcagc 240
     gatggcctct tctgtaagac actcacaatt ccaaaagtga tcggaaatga cactggagcc 300
     tacaagtgct tctaccggga aactgacttg gcctcggtca tttatgtcta tgttcaagat 360
20
     tacagatete catteattge treetgttagt gaccaacatg gagtegtgta cattactgag 420
     aacaaaaaca aaactgtggt gattccatgt ctcgggtcca tttcaaatct caacgtgtca 480
     ctttgtgcaa gatacccaga aaagagattt gttcctgatg gtaacagaat ttcctgggac 540
     agcaagaagg getttactat teecagetae atgateaget atgetggeat ggtettetgt 600
     gaagcaaaaa ttaatgatga aagttaccag tctattatgt acatagttgt cgttgtaggg 660
25
     tataggattt atgatgtggt tctgagtccg tctcatggaa ttgaactatc tgttggagaa 720
     aagcttgtct taaattgtac agcaagaact gaactaaatg tggggattga cttcaactgg 780
     gaataccett ettegaagea teageataag aaacttgtaa acegagacet aaaaacceag 840
     tctgggagtg agatgaagaa atttttgagc accttaacta tagatggtgt aacccggagt 900
     gaccaaggat tgtacacctg tgcagcatcc agtgggctga tgaccaagaa gaacagcaca 960
30
     tttgtcaggg tccatgaaaa accttttgtt gcttttggaa gtggcatgga atctctggtg 1020
     gaagccacgg tgggggagcg tgtcagaatc cctgcgaagt accttggtta cccacccca 1080
     gaaataaaat ggtataaaaa tggaataccc cttgagtcca atcacacaat taaagcgggg 1140
     catgtactga cgattatgga agtgagtgaa agagacacag gaaattacac tgtcatcctt 1200
     accaatccca tttcaaagga gaagcagagc catgtggtct ctctggttgt gtatgtccca 1260
35
     ccccagattg gtgagaaatc tctaatctct cctgtggatt cctaccagta cggcaccact 1320
     caaacgctga catgtacggt ctatgccatt cctcccccgc atcacatcca ctggtattgg 1380
     cagttggagg aagagtgcgc caacgagccc agccaagctg tctcagtgac aaacccatac 1440
     ccttgtgaag aatggagaag tgtggaggac ttccagggag gaaataaaat tgaagttaat 1500
     aaaaatcaat ttgctctaat tgaaggaaaa aacaaaactg taagtaccct tgttatccaa 1560
40
     geggeaaatg tgteagettt gtacaaatgt gaageggtea acaaagtegg gagaggagag 1620
     agggtgatet cettecaegt gaccaggggt cetgaaatta etttgcaace tgacatgcag 1680
     cccactgage aggagagegt gtctttgtgg tgcactgcag acagatetac gtttgagaac 1740
     ctcacatggt acaagcttgg cccacagcct ctgccaatcc atgtgggaga gttgcccaca 1800
     cctgtttgca agaacttgga tactctttgg aaattgaatg ccaccatgtt ctctaatagc 1860
45
     acaaatgaca ttttgatcat ggagcttaag aatgcatcct tgcaggacca aggagactat 1920
     gtctgccttg ctcaagacag gaagaccaag aaaagacatt gcgtggtcag gcagctcaca 1980
     gtcctagagc gtgtggcacc cacgatcaca ggaaacctgg agaatcagac gacaagtatt 2040
     ggggaaagca tcgaagtctc atgcacggca tctgggaatc ccctccaca gatcatgtgg 2100
     tttaaagata atgagaccct tgtagaagac tcaggcattg tattgaagga tgggaaccgg 2160
50
     aacctcacta tccgcagagt gaggaaggag gacgaaggcc tctacacctg ccaggcatgc 2220
     agtgttcttg gctgtgcaaa agtggaggca tttttcataa tagaaggtgc ccaggaaaag 2280
     acgaacttgg aaatcattat tctagtaggc acggcggtga ttgccatgtt cttctggcta 2340
     cttcttgtca tcatcctacg gaccgttaag cgggccaatg gaggggaact gaagacaggc 2400
     tacttgtcca tcgtcatgga tccagatgaa ctcccattgg atgaacattg tgaacgactg 2460
55
     ccttatgatg ccagcaaatg ggaattcccc agagaccggc tgaagctagg taagcctctt 2520
     ggccgtggtg cctttggcca agtgattgaa gcagatgcct ttggaattga caagacagca 2580
     acttgcagga cagtagcagt caaaatgttg aaagaaggag caacacag tgagcatcga 2640
     geteteatgt etgaacteaa gateeteatt catattggte accateteaa tgtggteaac 2700
     cttctaggtg cctgtaccaa gccaggaggg ccactcatgg tgattgtgga attctgcaaa 2760
60
     tttggaaacc tgtccactta cctgaggagc aagagaaatg aatttgtccc ctacaagacc 2820
```

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

```
accttggttg tggctgactc tagaatttct ggaatctaca tttgcatagc ttccaataaa 1620
                                                                                                      09
वरीयबर्टातुबरीय प्रवारिकरारेय प्रप्रावित्य वरिवर्टात्र वर्टिक प्रवार प्रवार प्रवार प्रवार प्रवार प्रवार प्रवार
decirifati cossissida adadicciti atociggatg cidacadea caigggasac 1500
caacotacaa teaagtggtt etggcaccec tgtaaceata ateatteega ageaaggtgt 1440
ecggetete acceaetggg cageagacaa atectgaett gtacegeata tggtatecet 1380
actotaattg teaatgigaa accocagatt tacgaaaagg eegigteate gittecagae 1320
                                                                                                       ςς
gggaattata caatottgot gagcataaa cagtcaaatg tgtttaaaa cotcactgoc 1260
3crodorert rascrodrad crecrodres errerosead ecarescras edeadarace 1200
\alphacerffcccr caccadesat tatataatta easastaaat facctacac tasassatct 1140
cedoceddiac figereccar edocidacea cadiofice adocorotet gereargeag 1980
tolditasca cotoagigos tatatatgat aaagoattoa toacigigaa acatogaaaa 1020
                                                                                                       05
 बर्वेदबवेबबदे बर्वेबटबब्वेव बर्ट्ट्टिबटबर्ट एव्टिप्ट्रिव व्यव्यव्यव्य वर्ट्ट्टिबब्ब १६०
 cgaattgacc aaagcaattc ccatgccaac atattctaca gtgttcttac tattgacaaa 900
 adadricada tgacciggag thacccigat gaaaaaata agagagcic cgtaaggcga 840\,
 asattactta gaggecatae tettgteete aattgtactg etaccaetee ettgaacaeg 780
 ctcacacate gacaaeceaa tacaatcata gatgtecaaa taagcacace aegeeceagte 720
                                                                                                       57
 gaaatagggo ttotgacotg tgaagoaaca gtoaatgggo attigtataa gacaaactat 660
 adesaacges taatetggga eagtagaaag ggetteatea tateaaatge aacgtacaaa 600
 acgicaccia acaicacigi tacitiaaaa aagiticcac tigacaciti gatoccigat 540
 gaaatococog aaattataca catgactgaa ggaagggago togtoattoo ctgoogggtt 480
 gaatctgcaa tetatatatt tattagtgat acaggtagac etttegtaga gatgtacagt 420
 cacactggct tetacagetg caaatateta getgtaceta etteaagaa gaaggaaaca 360
 tgiggaagaa atggcaaaca attotgcagt actttaacot tgaacacago tcaagcaaac 300
 \mathcal{L}_{0}
 cecefcatge aageaggeea gacactgeat etecaatgea ggggggaage ageceataaa 180
 acaddarcta dricadditc aaattaaaa qatcciqaac tqaqittaaa aqqcacccad 120
                                                                                                       32
   stadicadet actadadese egaggieeta etgiseges tacteageig tetgetete 60
                                                                                       S6 <00 b>
                                                                               <310> YE063657
                                                                                     <305> EIFT
                                                                                                       30
                                                                                            <3005>
                                                                         <213> Homo sapiens
                                                                                      <SIS> DNY
                                                                                     LIOF <IIZ>
                                                                                                       SZ
                                                                                       <510> 62

***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
***
**
                                                              σεθείτοις εφορίφεστο βάββ
ತರ್ದಿರಿತರೆಗಳು ಆರಾಜಕಾರ್ಯಕ್ಷಕ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಮಿಸ್ ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಣಗಳು ಕ್ಷಮಿಸಿಗಳು ಕ್ಷಮಿಸಿಗಳು ಕ್ಷಮಿಸಿಗ
                                                                                                       20
cagacaageg getaceagte eggatateae teegatgaea cagacaeea egtgtaetee 3960
retttiggtg gaatggige eageaaage aggaatetg iggeatetga aggeteaae 3900
ggtatggtte trgceteaga agagergaa actitggaag acagaacea attateteca 3840
gatatcccgt tagaagaacc agaagtaaaa gtaatcccag atgacaacca gacggacagt 3780
agicagiate igeagaacag taagegaag ageeggeetg igagigtaaa aacatifgaa 3720
                                                                                                       SI
ट्रियट्रितेवेवते व्यत्येवेववते वर्तित्वेवटटटट वर्ष्यर्ट्टटवर्गर वर्तेवटवरचट व्यट्वतेववर् ३९६०
teagagacti tgagcatgga agagattet ggactetete tgectacete acctgittee 3600
ggaaatotot tgcaagotaa tgotoagoag gatggcaaag actacattgt tottoogata 3540
3480
\mathfrak{d} and \mathfrak{d}
                                                                                                       10
traddfdcff cfccatatcc fddddfaaag attgatgaag aatttfdtag gcgatgaaa 3360
didiposes iccsagatas catetagiet tituditi iquiques satatites 3300
agasasagay atgetegeet ceettigaaa tggatggeec cagaaacaat ttttgacaga 3240
 3780
 tegegaadt gtateeaeag ggaeetggeg geaegaaata teetettate ggagaagaae 3120
                                                                                                       ς
 300000 sectorica thacagotic caadiggota agggeatgga giverigges 300
 aagtecetea graatgraga agaagaggaa getecetgaag atetgtataa ggaetteetg 3000
 ಂಡಿರಂಡಿಂದ್ಗಡಿದೆ ಅಂಆರಂಆರಂಆರಂ ಆರಂಭಾರತಿಯ ಆರಂಭಾರತಿಯ ನಿಕ್ಕರ್ಣ
 aaaggggcac gattoogtca agggaaagac tacgttggag caatcootgt ggatotgaaa 2880
```

//SERVER/g5/Texte\Anmeldeunterlagen 2003\d22497-Ribopharma-an-2.doc

09

```
\mathfrak{d} addicaces confected checking they are teleganes goal teach \mathfrak{d}
discatacca acqacacqq caqciacqic idetactaca adiacatea q0
гаассейаей срсейаейас ассейссес ааверееей чеейсаейя сесйайайда д√о
\mathfrak{s}_{\mathsf{r}}cascaca diasesdeer diecetetee raesdadase saeseeeer easdiadaer \mathfrak{s}_{\mathsf{r}}
                                                                    \varsigma\varsigma
crâdrdadrâ defacteest daeceeeed acetrdaaea teacodadda dreaeadre 150
 stacsdadd dadacadaar didacefaads cededdaear dacefadssa eo
                                                         96 < 007>
                                                    <310> XW003825
                                                                    90
                                                       <305> ETF4
                                                            <3002>
                                                <213> Homo sapiens
                                                        <SIS> DNY
                                                                    50
                                                        4585 < TIZ>
                                                         96 <017>
       tgctccccgc ccccagacta caactcggtg gtcctgtact ccaccccac catctag
                                                                    04
ತರ್ರಥನಿಕ್ಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಕರ್ಕ್ ಕಾರ್ಯಕರ್ಕಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ಕಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ಕಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ಕಿ ತಿರಿಕಿ
actgacages asceceagge etcycteag attgacttga gagtaaceag taaaagtaag 3840
agcordgaaa gaatcaaaa ctttgaagaa ctttaccga atgccacctc catgtttgat 3720
ccdsagtita atteaggaag ctetgatgat gteagatatg taaatgetit caagticatg 3660
{\tt dddfff} acteactec typectete gaggactec teasygaad tatteaget {\tt 3600}
satgracaec aggatggtas agactacatc ccaatcaatg ccatactgac aggasatagt 3540
cceseagaaa ggccaagatt tgcagaatt grggaaaac taggtgattt gcttcaagca 3480
\mathfrak{d}cccctdadt actctactcc tgaaatctat cagatcatgc tggactgctg gcacagagac \mathfrak{I}4\mathfrak{I}0
                                                                    30
ccaddadrac aaatggarga ggacttttgc agtcgcctga gggaaggcat gaggatgaga 3360
3900
ottoctotga aatggatggo tootgaatot atotttgaca aaatotacag caccaagago 3240
firegocctig cocggatat ttataagaac cocgattatg tgagaaagg agatactega 3180
caddaccedd cadcdadaa cattetetta tetgadaaca acdtgggga gatttgfgat 3120
теттасадть тесаадтус сададусату дадтьссту стессадава утусатьсат 3060
gaggaagagg aggattetga eggtttetae aaggageeea teactatgga agatetgatt 3000
эссядсядся ввассьства дадоссодде строяддами всяваядсь дадгдагдсь 2940
аадааадааа ааагуулг адусстуула саауусаада аассаауасг адагаусус 2880
ctcaagagca aacgtgactt atttttctc aacaaggatg cagcactaca catggagcct 2820
                                                                    70
caaygaygg ctotyatggt gattyttgaa tactycaaat atygaaatot ctocaactac 2760
\mathfrak{s}_{\mathsf{r}} or \mathfrak{s}_{\mathsf{r}}
asaatyctya aayayyyc cacyyccayc yaytacaaay ctotyatyac tyayctaaaa 2640
\mathfrak{d}rddffcaeg cafcedcaff fgcaffaag aaatcaccta cgfgccggac tgfggcfgfg 2580
SI
ссядагдаяд грссграда гдадсядтдр дядоддорсс сррагдардс сядсяядрдд 5460
cgasaaatga aaaggtette ttetgaaata aagaetgaet acetateaat tataatggae 2400
actoraacat gcacorgret ggorgogact crottorggo tootattaac cotottrato 2340
gaaagtteag cataceteae tgtteaagga aceteggaea agtetaatet ggagetgate 2280
gicacagaag aggaigaagg igiciatcac igcaaagcca ccaaccagaa gggcicigig 2220
                                                                    10
atacaacaag agcetggaat tattttagga ecaggaagea geacgetgtt tattgaaaga 2160
gactgtcatg ctaatggtgt ccccgagcct cagatcactt ggtttaaaa caaccacaaa 2100
ccatacetee tgegaaacet cagtgateae acagtggeea teageagete caccaeteta 2040
дтатасасад дддаадааат сстссадаад ааадааатта саатсадада тсаддаадса 1980
cttaccatca tgaatgtttc cctgcaagat tcaggcacct atgcctgcag agccaggaat 1920
                                                                    ς
cactacagta ttagcaagca aaaaatggcc atcactaagg agcactccat cactcttaat 1860
aagttottat acagagacgt tacttggatt ttactgcgga cagttaataa cagaacaatg 1800
ರ್ಥಿತಕಾರ್ಯಕರೆದ ಕಾತಕಾತಕುರಿಂದ ರಾದ್ಯರ್ಥಕರಿಯ ರಾದ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳು
gttgggactg tgggaagaa cataagcttt tatatcacag atgtgccaaa tgggtttcat 1680
```

L6 <0TZ> 09

 $/\!/SERVER/g\$/Texte/Anmeldeunterlagen~2003/422497-Ribopharma-an-2.doc$

768E	csddcsd	ತತತ್ತುತ್ತುಕ್ಕ	сарадасяяд	ಇಡಿಇಡಿಇಡಿದಇಡಿಡಿ	ttgagcagat	rcddaddadr	
3840	ಡಿಡಿ	acadtgggat	ಶಶದ್ವತ್ತುತ್ತ	crcrdrddsc	cctacaaagg	ಕರ್ಯಂಚಕರಡಿತ	
3780	atteceestg	catttgagga	aggatgaaga	ταατροστοο	cfdsdscccd	ರ್ಡಿಂತರಿತಡಿದಿದ	$\varsigma\varsigma$
3120	cdddraccra	τατοοτέτοο	racaactggg	caccedarer	ಶсತರ್ದಿಧದಿದ್ದ	cfdcsdcdcc	
3990	cccdccsagc	cçdsddscsd	csdacrasca	acacategee	ccatggccct	cedararcce	
3600	cagetteteg	сತಡಿತತಡಿಡಿಡಿ	tctcagagct	cccdcdcsdc	rcraceradac	ದಿತತದಿತ್ತದಿಗೆ	
					ತರ್ನಿಧಿವಿಧವಿತ		
3480	ddcdadaccç	дядяссссяя	racradroca	catgctgaac	tacgccgcat	actcccgcca	90
3420	ಡಿಡಿ ತ ಡಿಂದ	rāsāāācccc	ಡಿದೇಕರಕರಿಗೆ	ರ್ದಿದಿತದಿತದಿತ	rcraccadca	eatgaggagt	
					tctdddaaar		
3300	αςααςοςες	ತಡಿತದ್ದಿರಿತಂಡ್ರ	ರಿಕೆಂಡರಿಕೆಂಡರಿ	cdscssddfd	asagcatctt	atggccccctg	
					sagaccccga		
					racrarcaas		57
					ವಿಡಿತ್ತದ್ದಿ ಪ್ರಕ್ಷ ವಿಡಿತ್ತದ್ದಿ ಪ್ರಕ್ಷ		
3060	cagettecag	ttgtctgcta	scādssdscc	cccdccdacc	್ದರ್ಧದಿದ್ದಿದ್ದರಾ ದ	ರ್ವಧಿತ್ತದೆಗಳಿಂದ	
3000	egaccaagaa	απασερεστος	ದಿಡಿತದಿಂದಿತದಿದ	ರಿತ್ತಾರತ್ತು	ggttctcgaa	ctcttcgcgc	
					tddagctcgc		
2880	cddscdcffc	ccasacsaca	dedeadrcrc	ccccfdcdcd	acgeetteag	ರ್ಡಿಚಾರ್ಡಿಯಿ	04
2820	crrccracac	acctctccaa	ಶತರ್ದಿತದರ್ಧಿತ	ddydrrcrdc	rddrdgrodr	ಡೆಡಿಂಂಂಂಂಧರತ	-
					dcsaccacct		
2700	caagatcctc	rarcadgacr	cdcdcdccds	cedcdedced	ದೇರ್ದೇಶದಿದ್ದ	ctdssagagg	
S 640	cardasaata	ಕರಕರದುಗಳು	ಶರ್ಡಿತಿದ್ದರ್ಭಿಗೆ	ccscssagggc	ctttcggcat	gaageeteeg	
7280	ರಿತತರಿಗೆರಿದರಿಗೆ	dedectredd	crcddcracd	ಡಿಡಿಡಿಡಡಡಿದ್ದರಿ	ವಿವಿ ದೇವಿ ದೇವಿ ದೇವಿ ದೇವಿ ದೇವಿ ದೇವಿ ದೇವಿ	cccdgdgdc	32
					£ಡಿಡಿತಡಿಡಿತಡಿcs		
					೦೦೭೪೦ಡಿ೦೪೩೪		
					tcstcdctdt		
					ccardassaa		
					gacgctatct		30
					tcdscttddc		
					cacecacacc		
					£daccgacc£		
					actgccacaa		
					cacccaracs		52
					್ಡಡಿತಕ್ಷತ್ತು		
					acccgcttct		
					ತರ್ಥಿತದಿಂತ		
					catccgagga		
					agcggctcat		70
					agaatgccaa		
					radscecctd		
T200	cdtgaacccc	cdcsddstdc	acaarascca	rdscradsada	cacagtgccg	gacctcatgc	
0 77 T	dcødcødcøø	pocadeaded proceduced proceduced procedures are the procedured procedures are the procedu	cagcgtagtc	datgtttgcc	caccctgcaa	cddccccfdds	
					cctgcacggc		SI
I3SO	tcacagccgc	tetactegeg	tcccccagca	ವಿದ್ದಿತ್ತದೆ ಕ್ಷಾಗ್ರಹ್ಣದ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ ವಿದ್ದಾರ್ಥ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ನ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ ಕ್ಷ್ಮಾನ್ ಕ್ಷ	tacatgagaa	ರ್ರಂದರ	
1560	ಡಿಡಿ ಧಡಿತ ಳವಿಕಡಿ	tadagctaat	aacatcagcc	ccrdsddcdc	ccactactaa	crārādsscr	
1200	caccctcgcc	caggcaccta	ರಿತರಿರ್ದಿಂತರಿಂತ	ವಿದ್ದಿತ್ತದೆ ಕ್ಷಾಗ್ರಹ್ಣ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್ ಕ್ಷ್ಣಿಸ್ಟ್	taatactcaa	ccacatgccc	
OPTT	gegecaegt	csctgtccgg	datodasagd	gragtacaag	ccdagttcca	tacccccgc	
1080	dcfddcsdcd	tgcccgtgaa	crddrdssdc	ತ ಡಿದಿತದಿತದಿ	ಕಡಿಡಿದ್ದಾರಿದ್ದ	cccatcctgg	OI
TOSO	dctcaaagga	dcdrcdsdrd	ccettcatca	gcatgaaaat	aggtcattgt	ದಿತದಿಂತದಂದಿ	
096	acasttcaa	acggcatcca	aaggccaaca	gratgtgtgc	sccrādācrc	ಕರ್ದಿಂತರಿಂತರ	
006	೦೭೪೮೪೪	tecetgaceat	ctctccagca	ccacacagaa	cccsgcsgsc	gagcgacgct	
078	αραδαρασος	ಇಡಿ ದಡಿಡಿದ್ದಿಕತ	ಶತದೇತದಿದ್ದಕ್ಕ	ctacccaggg	rrascradas	ggtgtcacct	
084	gtttaactca	raradacras	aactgcaccg	αςρααροςρα	redddddage	ನಿತನಿರ್ದ <u>ನಿ</u> ರ್ಧನಿನಿ	ς
720	dsagtegetg	rdrrdcccsd	gacatccagc	cdagctctat	cceceddces	crddrdcece	
099	caaccccttc	acttcctttc	ವಿದಿತದಿತ ೦ ೦ಽಶಿವಿ	deccecctdd	racsaracas	gecetgtace	
009	gctgcacgat	ccacgccact	atgctcgtgt	ccddcdddac	raradagras	cತಡಿಡಿತಡಿಡಿ <u>ದ್ದ</u>	
075	ರ್ದಿಂತರಿತ	caaracrara	tcgcsaagct	cecdctgcgc	gcctcaatgt	tecateceeg	

```
<211> 4071
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
5
    <300>
    <302> KDR
    <310> AF063658
    <400> 97
10
    atggagagca aggtgctgct ggccgtcgcc ctgtggctct gcgtggagac ccgggccgcc 60
    tctgtgggtt tgcctagtgt ttctcttgat ctgcccaggc tcagcataca aaaagacata 120
    cttacaatta aggctaatac aactetteaa attacttgca ggggacagag ggacttggac 180
    tggctttggc ccaataatca gagtggcagt gagcaaaggg tggaggtgac tgagtgcagc 240
    gatggcctct tctgtaagac actcacaatt ccaaaagtga tcggaaatga cactggagcc 300
15
    tacaagtgct tctaccggga aactgacttg gcctcggtca tttatgtcta tgttcaagat 360
    tacagatete catttattge ttetgttagt gaccaacatg gagtegtgta cattactgag 420
    aacaaaaaca aaactgtggt gattccatgt ctcgggtcca tttcaaatct caacgtgtca 480
    ctttgtgcaa gatacccaga aaagagattt gttcctgatg gtaacagaat ttcctgggac 540
    agcaagaagg gctttactat tcccagctac atgatcagct atgctggcat ggtcttctgt 600
20
    gaagcaaaaa ttaatgatga aagttaccag tctattatgt acatagttgt cgttgtaggg 660
    tataggattt atgatgtggt tctgagtccg tctcatggaa ttgaactatc tgttggagaa 720
    aagcttgtct taaattgtac agcaagaact gaactaaatg tggggattga cttcaactgg 780
    gaataccctt cttcgaagca tcagcataag aaacttgtaa accgagacct aaaaacccag 840
    tctgggagtg agatgaagaa atttttgagc accttaacta tagatggtgt aacccggagt 900
25
    gaccaaggat tgtacacctg tgcagcatcc agtgggctga tgaccaagaa gaacagcaca 960
    tttgtcaggg tccatgaaaa accttttgtt gcttttggaa gtggcatgga atctctggtg 1020
    gaagccacgg tgggggagcg tgtcagaatc cctgcgaagt accttggtta cccacccca 1080
    gaaataaaat ggtataaaaa tggaataccc cttgagtcca atcacacaat taaagcgggg 1140
    catgtactga cgattatgga agtgagtgaa agagacacag gaaattacac tgtcatcctt 1200
30
    accaatccca tttcaaagga gaagcagagc catgtggtct ctctggttgt gtatgtccca 1260
    ccccagattg gtgagaaatc tctaatctct cctgtggatt cctaccagta cggcaccact 1320
     caaacgctga catgtacggt ctatgccatt cctcccccgc atcacatcca ctggtattgg 1380
     cagttggagg aagagtgcgc caacgagccc agccaagctg tctcagtgac aaacccatac 1440
     ccttgtgaag aatggagaag tgtggaggac ttccagggag gaaataaaat tgaagttaat 1500
35
     aaaaatcaat ttgctctaat tgaaggaaaa aacaaaactg taagtaccct tgttatccaa 1560
     agggtgatet cettecaegt gaccaggggt cetgaaatta etttgeaace tgacatgeag 1680
     cccactgagc aggagagcgt gtctttgtgg tgcactgcag acagatctac gtttgagaac 1740
     ctcacatggt acaagcttgg cccacagcct ctgccaatcc atgtgggaga gttgcccaca 1800
40
     cctgtttgca agaacttgga tactctttgg aaattgaatg ccaccatgtt ctctaatagc 1860
     acaaatgaca ttttgatcat ggagcttaag aatgcatcct tgcaggacca aggagactat 1920
     gtctgccttg ctcaagacag gaagaccaag aaaagacatt gcgtggtcag gcagctcaca 1980
     gtcctagagc gtgtggcacc cacgatcaca ggaaacctgg agaatcagac gacaagtatt 2040
     ggggaaagca tcgaagtctc atgcacggca tctgggaatc cccctccaca gatcatgtgg 2100
45
     tttaaagata atgagaccct tgtagaagac tcaggcattg tattgaagga tgggaaccgg 2160
     aacctcacta teegcagagt gaggaaggag gacgaaggee tetacacetg ecaggeatge 2220
     agtgttcttg gctgtgcaaa agtggaggca tttttcataa tagaaggtgc ccaggaaaag 2280
     acgaacttgg aaatcattat tctagtaggc acggcggtga ttgccatgtt cttctggcta 2340
     cttcttqtca tcatcctacg gaccgttaag cgggccaatg gaggggaact gaagacaggc 2400
50
     tacttgtcca tcgtcatgga tccagatgaa ctcccattgg atgaacattg tgaacgactg 2460
     ccttatgatg ccagcaaatg ggaattcccc agagaccggc tgaagctagg taagcctctt 2520
     ggccgtggtg cctttggcca agtgattgaa gcagatgcct ttggaattga caagacagca 2580
     acttgcagga cagtagcagt caaaatgttg aaagaaggag caacacacag tgagcatcga 2640
     geteteatgt etgaacteaa gateeteatt catattggte accateteaa tgtggteaac 2700
55
     cttctaggtg cctgtaccaa gccaggaggg ccactcatgg tgattgtgga attctgcaaa 2760
     tttggaaacc tgtccactta cctgaggage aagagaaatg aatttgtccc ctacaagacc 2820
     aaaggggcac gattccgtca agggaaagac tacgttggag caatccctgt ggatctgaaa 2880
     cggcgcttgg acagcatcac cagtagccag agctcagcca gctctggatt tgtggaggag 2940
     aagtccctca gtgatgtaga agaagaggaa gctcctgaag atctgtataa ggacttcctg 3000
60
     accttggagc atctcatctg ttacagcttc caagtggcta agggcatgga gttcttggca 3060
```

```
tcgcgaaagt gtatccacag ggacctggcg gcacgaaata tcctcttatc ggagaagaac 3120
    gtggttaaaa totgtgactt tggottggoo cgggatattt ataaagatco agattatgto 3180
    agaaaaggag atgctcgcct ccctttgaaa tggatggccc cagaaacaat ttttgacaga 3240
    gtgtacacaa tccagagtga cgtctggtct tttggtgttt tgctgtggga aatattttcc 3300
    ttaggtgctt ctccatatcc tggggtaaag attgatgaag aattttgtag gcgattgaaa 3360
    gaaggaacta gaatgagggc ccctgattat actacaccag aaatgtacca gaccatgctg 3420
    gactgctggc acggggagcc cagtcagaga cccacgtttt cagagttggt ggaacatttg 3480
    ggaaatetet tgcaagetaa tgeteageag gatggeaaag actaeattgt tetteegata 3540
    teagagaett tgageatgga agaggattet ggaetetete tgeetaeete acetgtttee 3600
10
    tgtatggagg aggaggaagt atgtgacccc aaattccatt atgacaacac agcaggaatc 3660
    agtcagtatc tgcagaacag taagcgaaag agccggcctg tgagtgtaaa aacatttgaa 3720
    gatatecegt tagaagaace agaagtaaaa gtaateeeag atgacaacea gaeggaeagt 3780
    ggtatggttc ttgcctcaga agagctgaaa actttggaag acagaaccaa attatctcca 3840
    tettttggtg gaatggtgee cagcaaaage agggagtetg tggcatetga aggeteaaac 3900
15
    cagacaageg getaccagte eggatateae teegatgaca cagacaceae egtgtaetee 3960
    agtgaggaag cagaactttt aaagctgata gagattggag tgcaaaccgg tagcacagcc 4020
    cagattetee ageetgacte ggggaceaca etgagetete etectgttta a
20
    <210> 98
    <211> 1410
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
25
    <300>
    <302> MMP1
    <310> M13509
    <400> 98
30
    atgeacaget treetecaet getgetgetg etgttetggg gtgtggtgte teacagette 60
    ccagcgactc tagaaacaca agagcaagat gtggacttag tccagaaata cctggaaaaa 120
     tactacaacc tgaagaatga tgggaggcaa gttgaaaagc ggagaaatag tggcccagtg 180
    gttgaaaaat tgaagcaaat gcaggaattc tttgggctga aagtgactgg gaaaccagat 240
    gctgaaaccc tgaaggtgat gaagcagccc agatgtggag tgcctgatgt ggctcagttt 300
35
     gtcctcactg agggaaaccc tcgctgggag caaacacatc tgaggtacag gattgaaaat 360
     tacacgccag atttgccaag agcagatgtg gaccatgcca ttgagaaagc cttccaactc 420
     tggagtaatg tcacacctct gacattcacc aaggtctctg agggtcaagc agacatcatg 480
     atatettttg teaggggaga teategggae aacteteett ttgatggaee tggaggaaat 540
     cttgctcatg cttttcaacc aggcccaggt attggagggg atgctcattt tgatgaagat 600
40
     gaaaggtgga ccaacaattt cagagagtac aacttacatc gtgttgcggc tcatgaactc 660
     ggccattctc ttggactctc ccattctact gatatcgggg ctttgatgta ccctagctac 720
     accttcagtg gtgatgttca gctagctcag gatgacattg atggcatcca agccatatat 780
     ggacgttccc aaaatcctgt ccagcccatc ggcccacaaa ccccaaaagc gtgtgacagt 840
     aagctaacct ttgatgctat aactacgatt cggggagaag tgatgttctt taaagacaga 900
45
     ttctacatgc gcacaaatcc cttctacccg gaagttgagc tcaatttcat ttctgttttc 960
     tggccacaac tgccaaatgg gcttgaagct gcttacgaat ttgccgacag agatgaagtc 1020
     cggtttttca aagggaataa gtactgggct gttcagggac agaatgtgct acacggatac 1080
     cccaaggaca totacagete etttggette ectagaactg tgaagcatat egatgetget 1140
     ctttctgagg aaaacactgg aaaaacctac ttctttgttg ctaacaaata ctggaggtat 1200
50
     gatgaatata aacgatctat ggatccaagt tatcccaaaa tgatagcaca tgactttcct 1260
     ggaattggcc acaaagttga tgcagttttc atgaaagatg gatttttcta tttctttcat 1320
     ggaacaagac aatacaaatt tgatcctaaa acgaagagaa ttttgactct ccagaaagct 1380
     aatagctggt tcaactgcag gaaaaattga
                                                                       1410
55
     <210> 99
     <211> 1743
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
60
```

```
<300>
     <302> MMP10
     <310> XM006269
5
    <400> 99
     aaagaaggta agggcagtga gaatgatgca tottgcatto ottgtgctgt tgtgtctgco 60
     agtotgotot gootatooto tgagtggggc agcaaaagag gaggactoca acaaggatot 120
     tgcccagcaa tacctagaaa agtactacaa cctcgaaaaag gatgtgaaac agtttagaag 180
     aaaggacagt aatctcattg ttaaaaaaat ccaaggaatg cagaagttcc ttgggttgga 240
10
    ggtgacaggg aagctagaca ctgacactct ggaggtgatg cgcaagccca ggtgtggagt 300
     tectgaegtt ggteaettea geteetttee tggeatgeeg aagtggagga aaacceaect 360
     tacatacagg attgtgaatt atacaccaga tttgccaaga gatgctgttg attctgccat 420
     tgagaaagct ctgaaagtct gggaagaggt gactccactc acattctcca ggctgtatga 480
     aggagagget gatataatga tetettttge agttaaagaa catggagaet tttaetettt 540
     tgatggccca ggacacagtt tggctcatgc ctacccacct ggacctgggc tttatggaga 600
     tattcacttt gatgatgatg aaaaatggac agaagatgca tcaggcacca atttattcct 660
     egttgetget catgaacttg gecacteett ggggetettt caetcageca acaetgaage 720
     tttgatgtac ccactctaca actcattcac agagctcgcc cagttccgcc tttcgcaaga 780
     tgatgtgaat ggcattcagt ctctctacgg acctccccct gcctctactg aggaacccct 840
20
     ggtgcccaca aaatctgttc cttcgggatc tgagatgcca gccaagtgtg atcctgcttt 900
     gteettegat gecateagea etetgagggg agaatatetg ttetttaaaag acagatattt 960
     ttggcgaaga tcccactgga accetgaace tgaatttcat ttgatttctg cattttggcc 1020
     ctctcttcca tcatatttgg atgctgcata tgaagttaac agcagggaca ccgtttttat 1080
     ttttaaagga aatgagttct gggccatcag aggaaatgag gtacaagcag gttatccaag 1140
25
     aggcatccat accetgggtt ttcctccaac cataaggaaa attgatgcag ctgtttctga 1200
     caaggaaaag aagaaaacat acttctttgc agcggacaaa tactggagat ttgatgaaaa 1260
     tagccagtcc atggagcaag gcttccctag actaatagct gatgactttc caggagttga 1320
     gectaaggtt gatgetgtat tacaggcatt tggatttttc tacttettca gtggatcatc 1380
     acagtttgag tttgacccca atgccaggat ggtgacacac atattaaaga gtaacagctg 1440
30
    gttacattgc taggcgagat agggggaaga cagatatggg tgtttttaat aaatctaata 1500
     attattcatc taatgtatta tgagccaaaa tggttaattt ttcctgcatg ttctgtgact 1560
     gaagaagatg ageettgeag atatetgeat gtgtcatgaa gaatgtttet ggaattette 1620
     acttgctttt gaattgcact gaacagaatt aagaaatact catgtgcaat aggtgagaga 1680
     atgtattttc atagatgtgt tattacttcc tcaataaaaa gttttatttt gggcctgttc 1740
35
     ctt
     <210> 100
     <211> 1467
40
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> MMP11
45
     <310> XM009873
     <400> 100
     atggeteegg eegeetgget eegeagegeg geegegege eeeteetgee eeegatgetg 60
     ctgctgctgc tecageegee geegetgetg geegggete tgeegeegga egeecaceae 120
50
     ctccatgccg agaggaggg gccacagccc tggcatgcag ccctgcccag tagcccggca 180
     cctgccctg ccacgcagga agcccccgg cctgccagca gcctcaggcc tccccgctgt 240
     ggcgtgcccg acccatctga tgggctgagt gcccgcaacc gacagaagag gttcgtgctt 300
     tetggegge getgggagaa gaeggaeete acetacagga teetteggtt eecatggeag 360
     ttggtgcagg agcaggtgcg gcagacgatg gcagaggccc taaaggtatg gagcgatgtg 420
55
     acgccactca cetttactga ggtgcacgag ggccgtgctg acatcatgat cgacttegec 480
     aggtactggc atggggacga cetgeegttt gatgggeetg ggggeateet ggeecatgee 540
     ttcttcccca agactcaccg agaaggggat gtccacttcg actatgatga gacctggact 600
     ateggggatg accagggcac agacetgetg caggtggcag eccatgaatt tggccaegtg 660
     ctggggctgc agcacacaac agcagccaag gccctgatgt ccgccttcta cacctttcgc 720
60
     tacccactga gtctcagccc agatgactgc aggggcgttc aacacctata tggccagccc 780
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
tggcccactg tcacctccag gaccccagcc ctgggccccc aggctgggat agacaccaat 840
    gagattgcac cgctggagcc agacgccccg ccagatgcct gtgaggcctc ctttgacgcg 900
    gtctccacca tccgaggcga gctctttttc ttcaaagcgg gctttgtgtg gcgcctccgt 960
    gggggccagc tgcagcccgg ctacccagca ttggcctctc gccactggca gggactgccc 1020
    agccctgtgg acgctgcctt cgaggatgcc cagggccaca tttggttctt ccaaggtgct 1080
    cagtactggg tgtacgacgg tgaaaagcca gtcctgggcc ccgcacccct caccgagctg 1140
    ggcctggtga ggttcccggt ccatgctgcc ttggtctggg gtcccgagaa gaacaagatc 1200
    tacttettee gaggeaggga etaetggegt ttecacceca geacceggeg tgtagacagt 1260
    cccgtgcccc gcagggccac tgactggaga ggggtgccct ctgagatcga cgctgccttc 1320
    caggatgetg atggetatge ctactteetg egeggeegee tetaetggaa gtttgaccet 1380
10
    gtgaaggtga aggetetgga aggetteece egtetegtgg gteetgaett etttggetgt 1440
    gccgagcctg ccaacacttt cctctga
15
    <210> 101
    <211> 1653
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
20
    <300>
    <302> MMP12
    <310> XM006272
    <400> 101
25
    atgaagtttc ttctaatact gctcctgcag gccactgctt ctggagctct tcccctgaac 60
    agctctacaa gcctggaaaa aaataatgtg ctatttggtg agagatactt agaaaaattt 120
    tatggccttg agataaacaa acttccagtg acaaaaatga aatatagtgg aaacttaatg 180
    aaggaaaaaa tccaagaaat gcagcacttc ttgggtctga aagtgaccgg gcaactggac 240
    acatetacce tggagatgat geacgeacct cgatgtggag teccegatgt ccateattte 300
30
    agggaaatgc caggggggcc cgtatggagg aaacattata tcacctacag aatcaataat 360
    tacacacctg acatgaaccg tgaggatgtt gactacgcaa tccggaaagc tttccaagta 420
    tggagtaatg ttaccccctt gaaattcagc aagattaaca caggcatggc tgacattttg 480
    gtggtttttg cccgtggagc tcatggagac ttccatgctt ttgatggcaa aggtggaatc 540
    ctageccatg cttttggacc tggatctggc attggagggg atgcacattt cgatgaggac 600
35
    40
    nnnnnnnnn nnnnnnnnn nnnnngagag gatccaaagg ccgtaatgtt ccccacctac 960
    aaatatgttg acatcaacac atttcgcctc tctgctgatg acatacgtgg cattcagtcc 1020
    ctgtatggag acccaaaaga gaaccaacgc ttgccaaatc ctgacaattc agraccagct 1080
    ctctgtgacc ccaatttgag ttttgatgct gtcactaccg tgggaaataa gatctttttc 1140
    ttcaaagaca ggttcttctg gctgaaggtt tctgagagac caaagaccag tgttaattta 1200
45
    atttcttcct tatggccaac cttgccatct ggcattgaag ctgcttatga aattgaagcc 1260
    agaaatcaag tttttctttt taaagatgac aaatactggt taattagcaa tttaagacca 1320
    gagccaaatt atcccaagag catacattct tttggttttc ctaactttgt gaaaaaaatt 1380
    gatgcagctg tttttaaccc acgtttttat aggacctact tctttgtaga taaccagtat 1440
    tggaggtatg atgaaaggag acagatgatg gaccctggtt atcccaaact gattaccaag 1500
50
    aacttccaag gaatcgggcc taaaattgat gcagtcttct actctaaaaa caaatactac 1560
    tatttettee aaggatetaa ecaatttgaa tatgaettee taeteeaacg tateaecaaa 1620
    acactgaaaa gcaatagctg gtttggttgt tag
                                                               1653
55
    <210> 102
    <211> 1416
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
60
    <400> 102
```

```
\mathfrak{d} adjected and \mathfrak{d} categorage are despect that the contract that \mathfrak{d}
                                                                                                              09
föderåccce efäderedec crecticitic catäderece edirectecca fitcereder 1320
sedoscerra eddedodd codedddord corecodece ederraerdc racrorro 1560
ffettessag gagaesages ttggggftt gatgaggegt ceetggaace tggetacee 1200
\mathcal{L}_{0}
                                                                                                              \varsigma\varsigma
rrcradcada rasadseres cossarasta asradereco cestacocer radocestro 1080
teceggeett etgiteetga taaaceeaaa aaceeeacet atgggeeeaa caretgigae 960
 ರತ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನಿರುದ್ಧಿಗಳಿಗೆ ತಡೆಗೆ ಕಾರ್ಯ ಕಡೆಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಗಳ ನಿರುದ್ಧ ಕಡೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಗಳ ನಿರುದ್ಧ ಕಡೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಗಳ ಕಡೆಗಳ ಕಡೆಗ
 \mathcal{L}_{\mathrm{SCG}} recadeds for the constant of the following form and \mathcal{L}_{\mathrm{SGG}}
                                                                                                              09
 cradaccera cocradadcr caedcerrce edraecccr caaccerrer adceccrrr _{
m NBO}
 \mathcal{L}_{0} described and \mathcal{L}_{0} described archaeved archaeved \mathcal{L}_{0}
 cardcoract recoaddeec caacarrada adadacseec aerrraser racedadeer eeo
 _{
m r} placed and defrecated coeffedate dramatical effectades _{
m r}
 daggidecet atgeetaeat eegigaggge eatgagaage aggeegaeat eatgatette 540
                                                                                                              50
 racgaggeea ttegeaagge gtteegegtg tgggagagtg ceaeaeceat gegetteege 480
 cataatyaaa teaetteety cateeayaat tacaeeeeea ayytyyyega ytatyeeaea 420
 accaedace edaceeecat codeedaee acceecace coeedaacc ceeecaacee 300
 dardosdaca coardaaggo cardaggogo cocogardrg graffocaga caagrirggg 300
 creferdedd ceredethe erfacrdrad frirechder facradrare radicarader y \neq 0
                                                                                                              04
 caatatggot acctgcotco oggggacota cgtacocaca cacagogoto accocagtca 180
 3cdcfcdccf cccfcddcfc 3dcccaaagc 3dcagcffca 3ccccgaagc cfggcfacag 120
   statetecca eccessase ececeatiat etectaete eccidetes aeteagesee 60
                                                                                            <400> TO3
                                                                                                              32
                                                                                     966700WN <01E>
                                                                                          <305> WWbI4
                                                                                                  <3005>
                                                                               <213> Homo sapiens
                                                                                                              30
                                                                                            <SIS> DNY
                                                                                           6DLT <TTZ>
                                                                                            <570> 703
                                                                                                               52
                                              cacarcarac cadcaaattc cattttgtgg tgttaa
9 T T T
stotatttt toaaoggac catacadtt gaatacagos totggagtaa cogtattgtt 1380
desdesdect coccedest taginetes gradetes cotations seargates 1320\,
caggicigga garatgatga tactaaccat attatggata aagactatcc gagactaata 1260
sagataadig cagcigites etitigagat acagcaaga etetecigit eteaggaaac 1200
                                                                                                              70
deceptordd eaddrieroc cesaeaara tordaacidd dioticcaaa agaagitaag 1140
coffected accteatet cateticada ggiagaaat titggggetet taatggteat 1080
tittaacga aatcatttig geeagaactt eecaaeegta tigatgetge atatgageae 1020
  atgatetta aagaeagatt ettetggege etgeateete ageaggitga tgeggagetg 960
  ccagacaaat gtgaccette ettatecett gatgecatta ccagteteeg aggagaaca 900
                                                                                                               SI
  999
  tricctatot acacotacae oggeaaage cactitatge troctgatga egatgtacaa 780
  3cacerdae regacerec creater arcerteca aggacertg ageacteatg 120
  trigatgatg atgaaacctg gacaatat tocaaagget acaactgtt tettgttget 660
  cccfcfddcc fdcfddcfcs fdcffffccf ccfdddccss sffsfddsdd sdsfdccssf e00
                                                                                                               01
  derdacates tgatetettt tggaattaag gageatggeg aettetaeee atttgatggg 540
  geoticaasg titggiccga tgtaacicci cigaatitta ccagacitca cgatggcatt 480
  agaattgtga attacacccc tgatatgact cattctgaag tegaaaagge attcaaaaa 420
  वरविवेदविषद प्रवासीत्तर एएएएववर् एर्डिक्स्ट्रिक्टर १६० व्हे
  desadetees tylestylegging geteegages atgearet tetteggett agaggigaet 240
  egetacetga gateataeta ecatectaea aatetegegg gaateetgaa ggagaatgea 180
  coccrecce dradradras rassascas regregada sedececes drradesdada _{
m ISO}
   ardeateeag ggreetgge tgeetteete trettgaget ggaeteattg tegggeeetg 60
```

OF-90-E002 02628\$20 AD

						1000	09
					PGhtens	<213> Homo	
					adeides	ANG <sis></sis>	
						7281 <112>	cc
						S01 <012>	55
SOTO				aradarcras	caccaceaas	rdcggdcdcr	
	อะวาวอธิวออ	າຄິດຄິດຂວວຄິດ	cacsagaata				
			αρασσεράς				90
			ತ ಡಿಂದಡಿಂಡಿನಡಿ				UB
			ದಿಕಡಿದಿದ್ದರಿಕ್				
			decardaccc				
			tecatectge				
			ddcsccsssc				57
			ccraccrccc				a) y
			ದಿತದಿಡತಿತ್ವಾದ				
			್ಡರ್ವಿಕ್ಷಿಕ್ಕಿಕ್ಕ				
			ccscsgccgc				
			graffftes				07
1260			rrcradcara				O¥.
0021			εδατεσεάδο				
			ರೋದಿರೆದಿರೋದ				
			ರಿಕಂದಾದಂದರಿ				
			ccdccccddc		csddccddcc	ccecddcddc	32
			cagcctaccc		ರ್ಥಿತಂದಾರತ	cagetetaeg	<i>2</i> C
			cracccasaa			taccagtgga	
			ಶದೀತತದ				
			aacaacctct			rddsccrrcr	
720			ಡಿಡಿಡಿಡಿಂತರಾ				30
099		ದೇಶದಂಡಿರುವಿದ	ccdfffdafd	cdscsdcccd	dcffccacdd	εεεαοσεσεα	•
. 009		aggeegaeat	ಂಡಿಕಂತಿದ್ದಕ್ಕು	ccddcfdcdd	atgaggacat	ಡಿತಡಿದ್ದಿದ್ದ	
		cceccccc	rdddadcadd	cffccdcdfd	£ dcdcsdddc	ತ್ಕಡಿಡಿತಡಿದ್ದಡಿಡಿ	
087	graccacteg	ತರ್ಮದಡಿಡಿದ್ದಡ	೭೩೮೩೮೮೮೮೩೩	catecagaac	tascctttag	aaccaccatc	
420	ರಿತತರ್ಧಿದಿರಿತತರ	ರ್ಧದ್ಯದ್ದಿದ್ದರ	cdctacgccc	ರಿಂದ್ರಿಂದಿರಿತತನ	sccracaaca	arassaccs	52
			εδεδδαεδο				~ -
300	dcrcdscdss	್ವರ್ಣದ್ವರ್ ಕ್ಷ	dadatcccag	gegettetae	cagagatgca	rcddcccrrd	
240	datcttggcc	gttccgccca	recaceatge	ರಂಭಾರತಿಕ	crcsdcccsd	ddcfacctgc	
081	deddetttat	agaactggct	drccgrdccd	ತನಿತಂದಿಂದಿಗಿತ	redoddoods	ddccffddcd	
150	adaccaccca	ρααρασερορ	ccactactcc	dedactdetg	cããcãcããcc	cdddgddgdd	70
09	೧೯೯೮ ದಿನದಿಂದ ಕಂ	cdddcsdccr	ccdddccdda	ರ್ಡಿಂಡಿರಿತರಡಿದ	ಶ೦೦೦ಡಿತಡಿಂಡಿಂ	ತ್ಕಡಿಡಿಡಿಂತಡಿಂಡಿ	
						DOT <000>	
					428	<310> MW005	
					•	<305> WWbJ2	SI
						<300>	
					_		
					suəțdes	<213> Homo	
						<212> DNA	
						<511> 5010	01
						<510> 104	
						n6	
67LT					226662225	aaggtetga	~
0771	cctactagge	accedentic	cracrcracr	222822622		2626626226 2626211211	ς
0891	taceatette	Caataaacet	сғадғасғад дөддөддаса	actactactc	tacccatact	アンドルファンシン	
1620	asacacaaca	-22-22-22 acaaaacaat	ದಿಕ್ಕಡಡಿದ್ದರೆಗೆ ಪ್ರದೇಶದೆದ್ದರೆಗೆ	Permitrospi	4554554654	Aneudusenen	
0991	asctasaasa asctasaasa	Caastasaaa	ರ್ವತ್ತಿತ್ತಾಗ್ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ಷಾಗ್ತಿಕ್ಷಾಗಳಿಗೆ	. Notescayady	DD-1-1DB-288	datadatati	
OUST	. 4710482223	e 4 Thousage	nethnashito	neenenneen	eentteeenn	7007666766	
			ATT				
			811				

 $/\!/SERVER/g5\!/Texte/Anmeldeunterlagen~2003/422497-Ribopharma-an-2.doc$

09

<3005>

```
//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc
 sadsyddecd racccesed sracsacser cscrrfdsed caaraacce asrccadaar 180
                                                                                                                 09
 cadecedady ageteecet getgeeggag ecceanaca accygecag egecegeee 720
 ನಿತರಿತಂತಅವಿದೆ ನಡಿಂಡಿಂಡಿನ್ನಡೆ ಡಿಂಆರಿಂದಿನೇಡಿ ಡಿಡ್ಡಡೆಗಳಿಗೆ ಕರ್ನಿಂದಿನಿಗೆ ಕರ್ನಿ
 \mathfrak{s}_{\mathsf{r}}cardedde edfacratera dddecedded ddfdacedde fdedefaedd derecectae \mathfrak{g}_{\mathsf{r}}
 arddcrarc scasarrrad coscacerr addressac sraradac racscrcc 240
 dacgatgacg aggeotigas ettecgetee teggatgeee aegggatgga cetgttgea 480
                                                                                                                 55
 adoreceded consider the constant and second control 420
 atcoadated acticiona ggoogaccat aacgacggot accottoga eggooceggo 360
 ತತನಿರ್ಧಿಂದರಿಗಳ ನಿಂದಿತಂತ್ರದಿಂ ನೀಂಂಂದ್ರಿಗಳು ಕ್ರಾಂತಿಕೆ ಕ್ರಾ
 proceeding acteacact gaggeacaac acquigegig cacteatura ctacgeecte 240
 09
 atyrates cassety cotyclasse ctocctyte tyrengy togases 120
  ಶ್ವದಿಂತದಿಂತದ್ದು ಗ್ರಡಿದ್ದೇಡಿದಿಂದು ದಿಡುವಿದಿಂದಾರು ಡಿಡುವಾಗುತ್ತದೆ ಕರ್ಮಿ
                                                                                              90T <007>
                                                                                       <310> NWOOGIGT
                                                                                                                 50
                                                                                           <305> WWbIL
                                                                                                     <3005>
                                                                                <213> Howo sepiens
                                                                                              ANG <SIS>
                                                                                                                 04
                                                                                             <511> 7200
                                                                                              901 <012>
                                                                    cacccretac sadsatadat atas
                                                                                                                 32
driftacacty tyticcagti caadaggaa ggaacaccc gccacatact gractgtaaa 1800
actgrasas coatagotat tgtcattccc tgcatcttgg cottatgcct cottgtattg 1740
дваддвевее десевесвда гдагдгадае аггдгевгев васгддвева свевдесвде 1680
catccaagat ccatcctcaa ggattttatg ggctgtgatg gaccaacaga cagagttaaa 1620
ricracaasy yaaayyata tiggaatic aacaaccaya tactcaagyt ayaaccigga 1560
                                                                                                                 30
saaggalec ctgaatetee teaggaagea tttgtacaca aagaaatgg ctttacgtat 1500
adacatedry addeaatgaa aacaatggac cetggetate ceaageeat cacagtetgg 1440
redecerri daradaeda carcadaes eccrerric resedadede cederriad 1380
ccfddffacc cfcatgactt gataacctt ggaagtggaa ttccccctca tggtattgat 1320
gagaattitg tgitotttaa aggtaacaaa tattgggtgt teaaggatac aactetteaa 1260
                                                                                                                 52
aacatotyty atyydaactt taacactota yotattotto yoso
3 decaddoces secoraced darroces adament corrected secretar 1050
 agaccictac cgacadigce eccacacege tetaticete eggeigaece aaggaaaaat 960
                                                                                                                 07
 gatgatttac agggcatcca gaaaatatat ggtccacctg acaagattcc tccacctaca 900
 actgccatca tggctccatt ttaccagtac atggaaacag acaactccaa actacctaat 840
 trettgtag eagteeatga aetgggaeat getetgggat tggageatte caatgaeeec 780
 catritidact cagaigages atggacacta ggasatecta atcatgatgg asatgactta 720
 ддвавададай двгггггадс всегасствс ггсссгадве свадавтгад вадвавес ееб
                                                                                                                 SI
 datgragata taaccattat tittgcatct ggttccatg gggacagctc teccttgat 600
 satytaacte etetgaeatt tgaagaatt eeetacagtg aattagaaa tggcaacgt 540
 cceseadtag gagaccetga gactogtasa getategac gtgcettga tgtgtggagg 480
 gratigated gacagaatig gradcacaag cacateactt acagtataaa gaacgtaact 420
 racadrare crascosase seasadrede recessire sisticared sesacasisi 360
                                                                                                                 10
 ggcattaaca tgacaggaaa agtggacaga aacacaattg actggatgaa gaagccccga 300
 reagigoigo gereigeaga gaceatgeag tergecetag etgecatgea geagitetat 240
 recasedidd addrirddir acaaadrac dderacofic caeedaefda eeceadaaig 180
 tettetty aaacetty teggattta tytycaag tetgoggae ggageatat 120
   ardstories toscattosg cactggaags eggittiste tegtgcates the googgages of 60
                                                                                                                 ς
                                                                                               SOT <000>
```

<3T0> NW00204T <30S> WWbIe

```
09
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 рãs
E86T
380
aradeccção edadocada coecedoçes correseda aracoceçõe cordeedoçã 1350
дасгресся васреятся вазрасстая выросные сервинаем выросные 1860
tacatottty otygagacaa attotygaga tacaatyayy tyaagaayaa aatygatoot 1800
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       \varsigma\varsigma
craccccrd srarccsacd saradaracc accrrrace adadessass caagaaca 1740
padagorace cedocedos ocpadedode addreccos edocecos cedocadade 1680
deceadocce radadaccocr doradradac ecerrorado ordedoroco adeseaderr 1260
\sigma
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       05
cradaccord restrocted astordess cadascatts tattigates categoricas 1440
aticaggage tetatgggge etetoctgae atigacettg geaceggeec caceeceaa 1380
atggcaccca tttacaccta caccaagaac ttccgtctgt cccaggatga catcaagggc 1320
Acedecceed edifiadoce caccetadad ciadedcect coceedecc fadadoccia 1260
\mathcal{L}_{0} recdereded adderretge cetageess adreedeet arrected \mathcal{L}_{0}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        St
ಡಿತಡಿತದಿಂದರಿಂತ ಎಂತಡಿಂದರಿಂದರು ಎಂಡಿಂಡರು ಪ್ರಕ್ರಿಸ್ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಟಿಸಿ ಪ್ರಸ್ತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಟಿಸಿ ಪ್ರಕ್ರಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ ಪ್ರಕ್ಷಿಸಿ
адрадавись сидинадов сосседено просседения сиргосради синина
dadgactacg accgcgacaa gaagtatggc ttctgccctg agaccgccat gtccactgtt 1020
       tectatgaca getgeaceae tgagggeege aeggatgget aeeggtggtg eggeaceaet 960
       07
       accecciaca actityagaa gyatygcaag tacygcttct giccccatya agccctyttc 840
       \bar{a}dcsyddsdf ycsycydcfd cycfdyfyc \bar{a}dccdcyddd yfddcffcc cfddfdcfcc \bar{a}80
       drecardras sarstades edecastada asdrseraces edrecect errarres 120
       ಡಿಡಿಕ್ಕಾಂದರ್ಧ ಕ್ಷಡಿತಂಡಿರುತ್ತ ಡಿಡಿಕಾರಿಕಾರ್ ರಾಡಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಕ್ಷಾತ್ರಕ್ಕಾರ ಕ್ಷಡಿಕಾರ್ಯಕ್ಷ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಾರಿಯ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಾರಿಯ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಾರ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಾರಿಯ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಿಕ್ಕಾರಿಯ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಾರಿಯ ಕ್ಷಣಿಕ್ಕಾರಿ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         35
       cdestccaty atygagagge agacateaty ateaacting geogetggga geatggcgat 540
        dardatgeet tigetegige ettecaagte iggagegatg tgacecaaet gegetteet 480
        aagaaccaga teacatacay gateatigge tacacacty atelyggacce agayacayig 420
        cactacades acceagatat gaccaactae aacttettee etegeaagee caagtaggae 360
        \mathsf{rrrdd} accept coordinate codestaces regarded accept acceptaces \mathsf{300}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         30
        ರ್ಯಂತಾನಿಗೆ ಕೆರ್ಡಿ ಕೆರ್ಡಿ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಾಡ್ ಕ್ರಡ್ ಕ್ರ
        decaceces saseggaesa agageegge gegeee egaaceee easaggeege 180
       adecidenced consideration and consider the consideration of the consider
               ತ್ರವಿಡಿತಡಿದಿಂದಿದ ಗರ್ತಕ್ಷಣಿವಿದ್ದಾರೆ ವಿಡಿದಿದಿದಿದ್ದರು ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದಿದ್ದಿದ್ದ ಆದಿಗೆ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ್ದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದಿದ ಕ್ಷಣಿಸಿದ ಕ್ಟ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           LOI <007>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         57
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <310> NW004530
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <305> WWP2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         07
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <211> 1983
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            <510> TOL <
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          SI
   ರ್ಧರ್ನಿದ್ದಿಂದ ಅರ್ಧರ್ಭಿಂತರ ತಡಿಸಿದರಿಂದ್ದು ಗಡಿಸಲಾಕಿಂಡಿ ಆರಂತಿಕೆಂದ್ದು ನಿರಾಧಿಸುತ್ತಾರಿ 1260
   \mathcal{L}_{\mathrm{C}} correcess addadeses adecese \mathcal{L}_{\mathrm{C}} addependent \mathcal{L}_{\mathrm{C}}
    ರ್ಥದ್ವತಡೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ ಅರ್ಥದ್ಯ ಚಿತ್ರದ್ದಿಗಳು ಕ್ಷಾಣ್ಣದ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣಣಣಗಳ ಕ್ಷಣ್ಣದ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್ಷಣಣಗಳ ಕ್ಷಣಗಳ ಕ್
    ರ್ಡಿಂದರಾದಕ್ಕೆ ಕೆರ್ಡಿಕೆ ಕೆರಡಿಕೆ ಕೆರ್ಡಿಕೆ ಕೆರರಿಕೆ ಕೆರ್ಡಿಕೆ 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0I
    \mathcal{L}_{\mathrm{SQ}}
    \mathcal{L}_{0} reconsider adadactors and \mathcal{L}_{0} reconsider adaptical and \mathcal{L}_{0}
    thethragg accagetyta etggegetae gatgaccaea egaggeaeat ggacccegge 1140
    agcetecege etggeggeat egaegetgee tretectggg cecacaatga eaggaettat 1080
     \mathcal{L}ectâdâçât \mathcal{L}cesadâscss \mathcal{L}esadâçada desadâs\mathcal{L}ecc\mathcal{L}eccada \mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L}eccadac\mathcal{L
          ರ್ಥಿತಿರಿಗಳಿಂದ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷ್ಣಿಗೆ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷ್ಣಿಗೆ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷ್ಣಿಗೆ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಕಾರಿಕಾರಿಯ ಕ್ಷಾಂತಿಕಾರಿಯ 
          tecetgeage eggesaget geaecgette tggeggggee tgeegetgea eetggacage 900
```

```
<210> 108
    <211> 1434
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
    <300>
     <302> MMP2
     <310> XM006271
10
     <300>
    <302> MMP3
     <310> XM006271
15
    <400> 108
    atgaagagtc ttccaatcct actgttgctg tgcgtggcag tttgctcagc ctatccattg 60
     gatggagctg caaggggtga ggacaccagc atgaaccttg ttcagaaata tctagaaaac 120
     tactacgacc tcgaaaaaga tgtgaaacag tttgttagga gaaaggacag tggtcctgtt 180
    gttaaaaaaa tccgagaaat gcagaagttc cttggattgg aggtgacggg gaagctggac 240
20
    teegacacte tggaggtgat gegcaageee aggtgtggag tteetgaegt tggteaette 300
     agaacctttc ctggcatccc gaagtggagg aaaacccacc ttacatacag gattgtgaat 360
     tatacaccag atttgccaaa agatgctgtt gattctgctg ttgagaaagc tctgaaagtc 420
     tgggaagagg tgactccact cacattctcc aggctgtatg aaggagaggc tgatataatg 480
    atctcttttg cagttagaga acatggagac ttttaccctt ttgatggacc tggaaatgtt 540
25
    ttggcccatg cctatgcccc tgggccaggg attaatggag atgcccactt tgatgatgat 600
     gaacaatgga caaaggatac aacagggacc aatttatttc tcgttgctgc tcatgaaatt 660
    ggccactccc tgggtctctt tcactcagcc aacactgaag ctttgatgta cccactctat 720
     cactcactca cagacctgac teggtteege etgteteaag atgatataaa tggcatteag 780
    tecetetatg gaceteecee tgacteecet gagaceecee tggtaceeae ggaacetgte 840
30
    cctccagaac ctgggacgcc agccaactgt gatcctgctt tgtcctttga tgctgtcagc 900
     actctgaggg gagaaatcct gatctttaaa gacaggcact tttggcgcaa atccctcagg 960
     aagettgaac etgaattgea tttgatetet teattttgge catetettee tteaggegtg 1020
     gatgccgcat atgaagttac tagcaaggac ctcgttttca tttttaaagg aaatcaattc 1080
     tgggccatca gaggaaatga ggtacgagct ggatacccaa gaggcatcca caccctaggt 1140
35
     ttccctccaa ccgtgaggaa aatcgatgca gccatttctg ataaggaaaa gaacaaaaca 1200
     tatttctttq tagaggacaa atactggaga tttgatgaga agagaaattc catggagcca 1260
     ggctttccca agcaaatagc tgaagacttt ccagggattg actcaaagat tgatgctgtt 1320
     tttgaagaat ttgggttctt ttatttcttt actggatctt cacagttgga gtttgaccca 1380
     aatgcaaaga aagtgacaca cactttgaag agtaacagct ggcttaattg ttga
40
     <210> 109
     <211> 1404
     <212> DNA
45
     <213> Homo sapiens
     <300>
     <302> MMP8
     <310> NM002424
50
     <400> 109
     atgttetece tgaagaeget tecatttetg etettaetee atgtgeagat ttecaaggee 60
     tttcctgtat cttctaaaga gaaaaataca aaaactgttc aggactacct ggaaaagttc 120
     taccaattac caagcaacca gtatcagtct acaaggaaga atggcactaa tgtgatcgtt 180
55
     gaaaagctta aagaaatgca gcgatttttt gggttgaatg tgacggggaa gccaaatgag 240
     gaaactctgg acatgatgaa aaagcctcgc tgtggagtgc ctgacagtgg tggttttatg 300
     ttaaccccag gaaaccccaa gtgggaacgc actaacttga cctacaggat tcgaaactat 360
     accccacage tgtcagagge tgaggtagaa agagetatea aggatgeett tgaactetgg 420
     agtgttgcat cacctctcat cttcaccagg atctcacagg gagaggcaga tatcaacatt 480
60
     gettettace aaagagatea eggtgacaat tetecatttg atggacecaa tggaateett 540
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
\mathfrak{s}radrad\mathfrak{s}rc cccada\mathfrak{s}dcac caacadara asccada\mathfrak{s}da accada\mathfrak{s}da accarradas \mathfrak{s}080
                                                                                                                                                                                                                                                                                     09
sõdäädässäs räcracrarr csacadacaa caccrcraas aarrcascar assacacsa 1950
್ನಡಿತ್ಯತ್ತು ಕಡೆಗೆ ಕಡೆಗೆ ಕಡೆದಿಕ್ಕೆ ಕಡೆದಿಕ್ಕೆ ಕಡೆದಿಕ್ಕೆ ಕಡೆಗೆ ಕಟ್ಟಿಕ್ಕೆ ಕಟ್
cccdcdccdc cccdcsedcc adsccccddc cccdcdcdc adcccccs assaccccc ccdcdccdc
ಂಡರ್ಕ್ಟಂಕ್ಟರ ಅಡಡಿಯುತ್ತು ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಗಣಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗೆ ಪ್ರಕ್ರಗ ಪ್ರಕ್ರಗಗೆ ಪ್ರಕ್ರಗೆ ಪ್ರಕ್ರಗಗಳ ಪ್ರಕ್ರಗಗೆ ಪ್ರಕ್ರಗಗೆ ಪ್ರಕ್ರಗಗೆ ಪ್ರಕ್ರಗಗೆ ಪ್ರಕ
                                                                                                                                                                                                                                                                                     ςς
froductions forcedagat fuggasces office teachedge gastected lest
octtotacgg coactactgt gootttgagt coggtggacg atgcotgcaa cgtgaaatc 1560
cccscsdcfd dccccscsdd fcccccfcs dcfddccccs csddfccccc cscfdcfddc 7200
considers cocaleage efactores advantages conficered crafted 7440
cecciciaty giccicgos tyacotigg coacggoots caaccacae cacaccgog 1380
                                                                                                                                                                                                                                                                                     90
ccfsfdfscc dcffcscfds ddddcccccc ffdcsfssdd scdscdfdss fddcsfccdd 1320
catgagiteg gecaegeget gggettagat cattecteng tgeeggagge gettatata 1260
adcdacaada adiddggctt ctgcccggac caaggataca gttfgttcct cgtggggggg 1200\,
sactogaçã gagactata catoticos ticactico tagataaga gractogaco 1080
\mathfrak{d} secedadass sacratead effectaced secedasate seconsadate \mathfrak{d}
    \mathfrak{d}cctdceccs cddscddfcd ctccdscddc tsccdctddt dcdccsccsc cdccssctsc \mathfrak{d}\mathfrak{g}\mathfrak{g}
    ggcaatgotg atgggaaaco ctgccagtt ccattcatot tocaaggcca atcotactoc 900
    _{
m 2} respected descreted and defence are decidence coradicated fractaced _{
m 280}
                                                                                                                                                                                                                                                                                     07
    cddrrfddss scdcsddrfdd cdcddccfdc cscffcccf rcsfcfcds dddccdcfcc \sqrt{50}
    decdccceff fcdecdefde cdedffdfdd fcccfdddce edddcdfcdf ddffcceeff ppn
    rrcdscddds sddscdddar corddcscsc dcorrrcor orddcocodd csrrcsddds e00
    ತರೆಂದರೆನಿಕಿತದೆ ಆನಿತಂತ್ಕಂದ್ರೆ ಆಕ್ಕಂತರ್ಕ್ಕೆ ನಿರ್ದಿರ್ವಿರಿಂದಿನ ತರೆಂತಂನೆರೆತನೆತ ದಿನಿನಿಕಾಕುಂದ 2ಕ್ಕ
    rridoccided cerredeser dradsdeded drasedeede rescerrese rededifise 480
                                                                                                                                                                                                                                                                                     55
    attactatt ggattcaaaa ttattggaa gatttgccgt gggcggtgat tgacgacgct 420
    ರ್ಥೆಂದನಿಕಾರ ಕಡೆಗೆ 
    ರತ್ಮೆತಿಗೆ ಕೆರುವ ಕೆರು ಕೆರುವ ಕೆದ
     deceddaeda padaedda ereccidiec acciddai eagaicdda ddaededdig Ten
                                                                                                                                                                                                                                                                                     30
    φεραφοίς εξαροίες εξείσε διαθίσες το από το εξείσε το από το εξείσες εξοροίος εξοροίος εξοροίος εξοροίος εξορο
                                                                                                                                                                                                                                         OTT <007>
                                                                                                                                                                                                                      <310> XW009491
                                                                                                                                                                                                                                                                                      57
                                                                                                                                                                                                                                     <305> WWb3
                                                                                                                                                                                                                                                        <3005>
                                                                                                                                                                                                      <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                        <212> DNA
                                                                                                                                                                                                                                                                                      07
                                                                                                                                                                                                                                      <211> 2124
                                                                                                                                                                                                                                         <570> 770
                                                                                                                                                                        гадсереясь деядярянай срая
                                                                                                                                                                                                                                                                                      51
  DODT
  agatattacg catttgatot tattgotoag agagttacoa gagttgoaag aggcaataaa 1380
  dagadtaaag tigatgcagt titccagcaa gaacattot tocatgtott cagiggacca 1320
  caaegacaat teatggagee aggttateee aaaageatat caggtgeett tecaggaata 1260
  griticiaca gaagraaaac atacticiti gtaatigacc aaticiggag atatgataac 1200
  refocceagg etatatosas ctatggotto cocagoagog tocaagoaat tgacgoagot 1140
                                                                                                                                                                                                                                                                                      01
  attrectat traaaggeaa eeaataetgg getetgagtg getatgatat tetgeaaggt 1080
  ficialcest coeffecaec tggtatacag getgetatg asgattitga cagagacetc 1020
      aggiactict ggagaaggea tecteageta caaagagteg aaatgaatit tatticteta 960
      cccagtttga catttgatgc tatcaccaca ctccgtggag aaatacttt ctttaaagac 900
      ಕರ್ನಡಿಡಿತ್ತುಕ ಅನಿವರಣದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಿಂಡನಾರ್ಟ್ ಕರ್ನಿಡಿಸಲಾಗಿ ಕರ್ನಡಿಗೆ ಕರ್ನಿಗೆ ಕರಣಿಸಿದ ಕರಣಿಸಿದ ಕರಣಿಸಿದ ಕರಣಿಸಿದ ಕರ್ನಿಗೆ ಕರ್ನಿಗೆ ಕರ್ನಿಗೆ ಕರ್ನಿಗೆ ಕರಣಿಸಿದ 
                                                                                                                                                                                                                                                                                       ς
      ттсадудава ссадсавств стсастссст свадагувся тсуатудуся ссадуссатс 780
      cattetingg ggetedete checketase cetggiget transfere caactatget 720
      acatggacca acacciccgc aaattacaac tigittottg tigctgctca tgaattiggc 660
      \mathfrak{d}cccardccagg ccaaggtatt ggaggaga ctcatttta tgccgaagaa \mathfrak{b}00
```

```
<3T0> X01T0>
                                                                                                                                                                                                                           <305> PKC Deta
                                                                                                                                                                                                                                                              <3005>
                                                                                                                                                                                                           <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                                                              55
                                                                                                                                                                                                                                             <ZIZ> DNY
                                                                                                                                                                                                                                           <211> 2022
                                                                                                                                                                                                                                              <510> 115
                                                                                                                                                                                                                                                                                              09
                                                                                                            ccccedifig igcaccccat citacagagi gcagiaiga
S019
deposaceda prepiacies ceredeces ropartite esquation garaticase 1980
asaygagcag agaactttga caagttcttc acacgaygac agcccytctt aacaccacct 1920
dactgggaaa aactggagaa cagggagatc cagccaccat tcaagcccaa agtgtgtggc 1860
cradacrara aaccrasaaa aasasaadasc arasasaac sraccracra ccadsaasraccaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseascaseasc
                                                                                                                                                                                                                                                                                              50
ffdfccaagg aggetgtte tatetgcaaa ggaetgatga ceaacaece agecaageg 1740
daagatgaag acgagctatt teagtotate atggagcaca acgtttocta tocaaaatoc 1680
padradacct stadcarcc arraystas spacracca adosacctc striasias 1620
actecagatt atategeece agagataate gettateage egtatggaaa atetgtggae 1560
\mathfrak{d}_{\mathfrak{P}} carceddd a carefdfad darddadrea cdaceddda cfrefdfddd \mathfrak{d}_{\mathfrak{P}}00
ratedgrate tyangttaga taacgtcatg trygattcag aaggacatat caaattgct 1440
dfattotatg oggcagagat ttocatogga ttgtottto ttoataaag aggaatoatt 1380
 ಶತಂಡೆದ್ದಿಗೆದಿಗೆ ತಂದ್ರಂತ್ರದ್ದಿತ ರಂತರ್ವ್ಯಂತರ ಅತರ್ದಿತಗಿರುತ ತರ್ಮದ್ದಿತಕಾಗಿತ ತಂದಾರಂತ್ರಕ್ಷರ ಸ್ವಾಗ
 acgcagcige actoctgott ccagacagig gateggetgt acttegteat ggaatatgte 1260
 dradadrace coerdarede esedoadro rradocociao rraeceeso cocarrorra 1200
                                                                                                                                                                                                                                                                                               32
 acagaagaac tgtatgcaat caaaatcctg aagaaggatg tggtgattca ggatgatgac 1140
 frectetag fatigagaa agagafttt agaaagatga tacttgeega eaggaagae 1080
 retgaagaca ggaaacaace ttecaacaac ettgaeega tgaaacteac ggaetteaat 1020
     croadgoada aattogadaa agceaactt ggeectgotg geaaaat catcagteec 960
     \mathfrak{d} sadadid adtactacea cytacceatt ccgqaaggg acqaggaagg aaacatggaa \mathfrak{d}\mathfrak{d}000
                                                                                                                                                                                                                                                                                               30
     	au 	au 	au 	audayanı adadındı ayadayan accıdayı adıacayanı acııayanı
     scribedasa tetgggaetg ggategaea acaaggaatg actteatggg atecettee 780
     ccdcedfdda afdadfccff facaffcaaa ffdaaaccff cadacaaaga ccgacgacfg 720
     ರ್ತುದ್ಧುಗಳು ಕ್ಷಾಪ್ತಿಕ ಕ್ಷಿಸಿಕ ಕ್ಷಾಪ್ತಿಕ ಕ್ಷಾಪ್ತಿಕ ಕ್ಷಿಪ್ತಿಕ ಕ್ಷಿಪ್
     assatctas tecetatgga tecaaaeggg ettteagate ettatgtgaa getgaaett 600
                                                                                                                                                                                                                                                                                               57
     cddsfffact faraddorda ddffdordar dasaadorco atdrosoadf acqaatdoa 540
     990
     cractetata dectratece readygaty asatytyaca cotycyatat gaacyteac 420
     aagcacaagt teaaaateea caettaegga ageeceaeet tetgegatea etgigggtea 360
     frigitacti trictigice gggiggged aagggaccd acactgatga coccaggage 300
                                                                                                                                                                                                                                                                                               07
     ರಿಡಿಡಿತತ್ವಣಕ್ಕು ಇದ್ದು ಕ್ಷಾಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಷಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣ
     acacacece ecasacsace escetecae agreecedes ecasececae eradagater 180
     \alpha
        ತ್ರದಿನಿರ್ಧನಿತ್ವದ ಕ್ರಕ್ಟರಂದರಿಗಿದೆ ರತತುದಿತ್ತದ್ದರು ತರಿನಿತ್ತದೆಗಳು ಕರಿಗಳು ಕರಣೆ ಕಾರಣೆ ಕಾರಣೆ ಕಾರು ಕರಣೆ ಕಾರಣೆ ಕಾರಣ
                                                                                                                                                                                                                                               TTT <000>>
                                                                                                                                                                                                                                                                                               51
                                                                                                                                                                                                                            CELZOOWN <OTE>
                                                                                                                                                                                                                        <302> PKC alpha
                                                                                                                                                                                                                                                                 <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                               01
                                                                                                                                                                                                             <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                               <SIS> DNY
                                                                                                                                                                                                                                             <511> 5016
                                                                                                                                                                                                                                                 <510> 111
                                                                                                                                                                                                                                                                                                ς
                                                                                                                                                                              secordosde decerdadda erad
   ಂಡಿಂಡಿಗಡಿತರ್ಡಿಗೆ ಎಂದುವಿತು ಕ್ಷುತ್ತಿಕೊಂಡುವ ಕ್ಷುತ್ತಿಕೊಂಡುವ ಆರಂಭಿಕೊಂಡು ಕ್ಷುತ್ತಿಕೊಂಡು ನಿರಾರ್ಥ ಕ್ಷಿತ್ತಿಕೊಂಡು ನಿರಾರ್ಥ
   acgeagaeg tettecagta cegagagaa geetattet geeaggaeeg ettetaetgg 2040
```

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

```
derecededs recreedes serderdree addecraesd redseradif adeseradic jeso
                                                                                                                                                                                                    09
aaggaggae titgcaatgg tgicaccacg gccacattot giggcacgcc agactatac 1560
ರ್ಧರಿಶೇಕಕಾರು ನಿರ್ದೇಶಿಗಳ ನಂತರುವಾಗಿತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕರ್ಪನಿಕಾರು ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕರ್ಪನಿಕಿಸುತ್ತಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕರ್ಣಿಸಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕರಣಿಸಿಕ ನಿರಿಸಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕರಣಿಸಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಿಸಿ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಿಸಿ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಿಸಿ ನಿರಿಸಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಿಸಿ ನಿರಿಸಿಕ ನಿ
gaaatcattt cggctctcat gttcctccat gataaaggaa tcatctatag agatctgaaa 1440
starrages recadesate regregiff derdeagese gagareget cratgerges 1380
racficeds occoosies foraffire arasiasis regissera adacasoria 1350
accyagasas ggatcotyte tetggcede aateaceet tecteactea gttgttetge 1260
ನಿಂದಿನಿದೆಯಾವರು ಕುರ್ನಿನಿಕಾರಿತ ನಿರ್ವಿಸಿ ಕುರ್ನಿಸಿ ಕುರಿಸಿ ಕುರ್ನಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕುರ್ನಿಸಿ ಕುರ್ನಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕಿರಿಸಿ ಕ
atiggggtta attettecaa eegaetiggt ategacaact tigagtteat eegagigtig 1080
crediffees galegacet asgaegaeg ggaaaggaga geageaaga aggaaalggg 1020
                                                                                                                                                                                                    0$
  ्रातेट्टब्बेर ट्ट्रिसेट्बेरे वेब्र्येसेट्रिट्ट ट्यब्ट्ट्रिय ब्रायाह्न्ट्ट व्यट्ट्रिय १६०
  वबर्पुपुरक्ष र्टेष्पुर्थर क्षुष्ठित्वे कुष्ठिक पुरस्कार प्राप्तिक विद्वार विद्वाप्ति विद्वार विद्वाप्ति विद्वार विद्वाप्ति विद्वार विद्वाप्ति विद्वार विद्वाप्ति विद्वार विद्वापित विद्वार विद्वापित विद्वार विद्वापित विद्वार विद्वापित विद्वार विद्वापित विद्वापित विद्वार विद्वापित विद्यापित विद्याप
  rârdâceces râcrorâdâd esrestâcâs cesdâscero sârârsser stârsserâ 840
  atcaacatoc cacacaagit cagcatocac aactacaaag tgccaacatt ctgcgatcac 780
  rdractfdcc asaacaatat taacaaatg gattcaaga ttgcagaaa gaggttcggg 720
                                                                                                                                                                                                    57
  टबपुरेपुटटबबपु रपुर्पुटबटटर्षु रपुर्ट्युटटबर् बबबटपुटरिटट बरटबर्टरब्बर रपुर्रेद्रवेद्ध ६६०
  cccscccscc defeces csdddsdccc sccddddsd cdcccdds scsdddcsf eoo
  \mathfrak{s} radicardac draces after addes \mathfrak{s} radicarde refladaced \mathfrak{s}
  daagctactc tocadagaga coggatotto aaacattta ccaggaagog ccaaagggot 480
  d_{\Gamma}dd_{\Gamma} saccededad desedrett degresse coeteccad and the d_{\Gamma}
                                                                                                                                                                                                     07
  secerácede recedásader edredadesed secadedeer edasescere edadaderad 360
  caccicaadi tggccgicti ccacgagaco cccctgggct acgacticgt ggccaactgc 300
  cadaadacca acaaaccaac gracaacgag gagttttgcg ctaacgtcac cgacggcggc 240
  cradecocc ercraecat dedocraec cedaracata radaccedec cedoscorea 780
  addocades cerecedera accordede escredere ressassada cesecedera {\tt ISD}
                                                                                                                                                                                                     32
     statedicia desceptas attessige tattigagg teegestegg tasggesgig 60
                                                                                                                                                                    DIT <000>
                                                                                                                                                      <310> NW000522
                                                                                                                                                         <305> PKC eta
                                                                                                                                                                                                     30
                                                                                                                                                                               <3002>
                                                                                                                                            <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                    <$IS> DNY
                                                                                                                                                                  <511> 5046
                                                                                                                                                                                                     52
                                                                                                                                                                    <510> 114
                                      deridderfer cerridiaa ecceaatte gageacete Eggaagatig a
SOBI
saggeges telectacas egacaagaac etcategaet ecatggaeca gtetgeatte 1980
                                                                                                                                                                                                     07
 aggeceaaag tgaagteace eagagaetae agtaacttig aceaggagtt cetgaacgag 1920
೦೦೦೯೯೦೯೯೮ ಇರತಂಅರ್ಥಿತಿತ ಆರಥಿತಿ ಅಂಗ್ರಹ್ಮ ಆರಥಿತ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ
 cardrades caccecerre recederaa ereeceeda eareceedae eerecradea Il40
 atgeteattg gecagteece ettecatggt gatgatgagg atgaactett egagteeate 1680
                                                                                                                                                                                                     SI
 cedddccrde edrececerr crafdddac rddraddrar raddddracr rafdreaded 1620
 addagadec adaceadea ettetgegge acceetgaet atategeece tgagateeta 1560
 tigaccagg atagecacat caagatigee gaetitggga tgigeaaga gaacatatie 1500
 ctdcagtttc tacacagcaa gggcatcatt tacagggacc tcaaactgga caatgtgctg 1440
 \mathfrak{d}\mathfrak{s}\mathfrak{s}\mathfrak{s}\mathfrak{s}\mathfrak{s}\mathfrak{d}\mathfrak{d}\mathfrak{s}\mathfrak{c}\mathfrak{c} creccapace scarrively coacrames saturated \mathfrak{I}\mathfrak{s}\mathfrak{g}\mathfrak{g}\mathfrak{s}
                                                                                                                                                                                                     10
 \mathfrak{d}\mathfrak{s} ccacctor correcte accygaggg acctgatgta ccacatceag 1320
 ctgacacttg ccgcagagaa tecetiteic accedectea tetgeacett ceagaceaag 1260
 99desid rddrocrder coesdescae drddedrdce coerddride deedcadard TS00
 adcadcaadt gcacatcaa caacttcatc ticcacaagg tcctgggcaa aggcagctc 1080
                                                                                                                                                                                                      ς
 agateagaet eagecteete agageetgit gggatatate agggittega gaagaee 960
   tgtgaagact gcggcatgaa tgtgcaccat aaatgccggg agaaggtggc caacctctgc 840
```

//SERVER/g5/Texte/Anmeldeunterlagen 2003/422497-Ribopharma-an-2.doc

SZI

```
gtgttgctct atgagatgct ctgtggtcac gcgccttttg aggcagagaa tgaagatgac 1680
    ctctttgagg ccatactgaa tgatgaggtg gtctacccta cctggctcca tgaagatgcc 1740
    acagggatee taaaatettt catgaccaag aaccecacca tgegettggg cageettgaet 1800
    cagggaggcg agcacgccat cttgagacat ccttttttta aggaaatcga ctgggcccag 1860
    ctgaaccatc gccaaataga accgcctttc agacccagaa tcaaatcccg agaagatgtc 1920
    agtaattttg accctgactt cataaaggaa gagccagttt taactccaat tgatgaggga 1980
    catcttccaa tgattaacca ggatgagttt agaaactttt cctatgtgtc tccagaattg 2040
    caaccatag
10
    <210> 115
    <211> 948
     <212> DNA
    <213> Homo sapiens
15
     <300>
    <302> PKC epsilon
    <310> XM002370
20
    <400> 115
     atgttggcag aactcaaggg caaagatgaa gtatatgctg tgaaggtctt aaagaaggac 60
     gtcatccttc aggatgatga cgtggactgc acaatgacag agaagaggat tttggctctg 120
     gcacggaaac accegtacet tacceaacte tactgetget tecagaceaa ggacegeete 180
     tttttcgtca tggaatatgt aaatggtgga gacctcatgt ttcagattca gcgctcccga 240
25
     aaattogacg agectegtte aeggttetat getgeagagg teacategge ceteatgtte 300
     ctccaccagc atggagtcat ctacagggat ttgaaactgg acaacatect tetggatgca 360
     gaaggtcact gcaagctggc tgacttcggg atgtgcaagg aagggattct gaatggtgtg 420
     acgaccacca cgttctgtgg gactcctgac tacatagctc ctgagatcct gcaggagttg 480
     gagtatggcc cctccgtgga ctggtgggcc ctgggggtgc tgatgtacga gatgatggct 540
30
     ggacageete cetttgagge egacaatgag gacgacetat ttgagteeat cetecatgae 600
     gacgtgctgt acccagtctg gctcagcaag gaggctgtca gcatcttgaa agctttcatg 660
     acgaagaatc cccacaagcg cctgggctgt gtggcatcgc agaatggcga ggacgccatc 720
     aagcagcacc cattetteaa agagattgae tgggtgetee tggagcagaa gaagateaag 780
     ccaccettca aaccaegeat taaaaccaaa agagaegtea ataattttga ccaagaettt 840
35
     accegggaag agceggtact caccettgtg gacgaagcaa ttgtaaagca gatcaaccag 900
     gaggaattca aaggtttctc ctactttggt gaagacctga tgccctga
     <210> 116
40
     <211> 1764
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
     <300>
45
     <302> PKC iota
     <310> NM002740
     <400> 116
     atgtcccaca cggtcgcagg cggcggcagc ggggaccatt cccaccaggt ccgggtgaaa 60
50
     gcctactacc gcggggatat catgataaca cattttgaac cttccatctc ctttgagggc 120
     ctttgcaatg aggttcgaga catgtgttct tttgacaacg aacagctctt caccatgaaa 180
     tggatagatg aggaaggaga cccgtgtaca gtatcatctc agttggagtt agaagaagcc 240
     tttagacttt atgagctaaa caaggattct gaactcttga ttcatgtgtt cccttgtgta 300
     ccagaacgtc ctgggatgcc ttgtccagga gaagataaat ccatctaccg tagaggtgca 360
     cgccgctgga gaaagcttta ttgtgccaat ggccacactt tccaagccaa gcgtttcaac 420
     aggogtgete actgtgeeat etgeacagae egaatatggg gaettggaeg ecaaggatat 480
     aagtgcatca actgcaaact cttggttcat aagaagtgcc ataaactcgt cacaattgaa 540
     tgtgggcggc attctttgcc acaggaacca gtgatgccca tggatcagtc atccatgcat 600
     totgaccatg cacagacagt aattocatat aatcottcaa gtoatgagag titggatcaa 660
60
     gttggtgaag aaaaagaggc aatgaacacc agggaaagtg gcaaagcttc atccagtcta 720
```

\\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc

```
qqtcttcagg attttgattt qctccgggta ataggaagag gaagttatgc caaagtactg 780
    ttggttcgat taaaaaaaac agatcgtatt tatgcaatga aagttgtgaa aaaagagctt 840
    gttaatgatg atgaggatat tgattgggta cagacagaga agcatgtgtt tgagcaggca 900
    tccaatcatc ctttccttgt tgggctgcat tcttgctttc agacagaaag cagattgttc 960
    tttgttatag agtatgtaaa tggaggagac ctaatgtttc atatgcagcg acaaagaaaa 1020
    cttcctgaag aacatgccag attttactct gcagaaatca gtctagcatt aaattatctt 1080
    catgagcgag ggataattta tagagatttg aaactggaca atgtattact ggactctgaa 1140
    ggccacatta aactcactga ctacggcatg tgtaaggaag gattacggcc aggagataca 1200
    accagcactt tetgtggtac tectaattac attgeteetg aaattttaag aggagaagat 1260
10
    tatggtttca gtgttgactg gtgggctctt ggagtgctca tgtttgagat gatggcagga 1320
    aggtotocat ttgatattgt tgggagotoc gataaccotg accagaacac agaggattat 1380
     ctcttccaag ttattttgga aaaacaaatt cgcataccac gttctctgtc tgtaaaagct 1440
     gcaagtgttc tgaagagttt tcttaataag gaccctaagg aacgattggg ttgtcatcct 1500
     caaacaggat ttgctgatat tcagggacac ccgttcttcc gaaatgttga ttgggatatg 1560
15
     atggagcaaa aacaggtggt acctcccttt aaaccaaata tttctgggga atttggtttg 1620
     gacaactttg attctcagtt tactaatgaa cctgtccagc tcactccaga tgacgatgac 1680
     attgtgagga agattgatca gtctgaattt gaaggttttg agtatatcaa tcctcttttg 1740
                                                                        1764
     atgtctgcag aagaatgtgt ctga
20
     <210> 117
     <211> 2451
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
25
     <300>
     <302> PKC mu
     <310> XM007234
30
     <400> 117
     atgtatgata agatectget ttttegeeat gacectaect etgaaaacat cetteagetg 60
     gtgaaagcgg ccagtgatat ccaggaaggc gatcttattg aagtggtctt gtcagcttcc 120
     gccacctttg aagactttca gattcgtccc cacgctctct ttgttcattc atacagagct 180
     ccagctttct gtgatcactg tggagaaatg ctgtgggggc tggtacgtca aggtcttaaa 240
35
     tgtgaagggt gtggtctgaa ttaccataag agatgtgcat ttaaaatacc caacaattgc 300
     ageggtgtga ggeggagaag geteteaaac gttteeetea etggggteag caccateege 360
     acatcatctg ctgaactctc tacaagtgcc cctgatgagc cccttctgca aaaatcacca 420
     tcagagtcgt ttattggtcg agagaagagg tcaaattctc aatcatacat tggacgacca 480
     attcaccttg acaagatttt gatgtctaaa gttaaagtgc cgcacacatt tgtcatccac 540
40
     tcctacaccc ggcccacagt gtgccagtac tgcaagaagc ttctgaaggg gcttttcagg 600
     cagggettge agtgcaaaga ttgcagatte aactgccata aacgttgtgc accgaaagta 660
     ccaaacaact gccttggcga agtgaccatt aatggagatt tgcttagccc tggggcagag 720
     tctgatgtgg tcatggaaga agggagtgat gacaatgata gtgaaaggaa cagtgggctc 780
     atggatgata tggaagaagc aatggtccaa gatgcagaga tggcaatggc agagtgccag 840
45
     aacgacagtg gcgagatgca agatccagac ccagaccacg aggacgccaa cagaaccatc 900
     agtecateaa caagcaacaa tateecaete atgagggtag tgeagtetgt caaacaeaeg 960
     aagaggaaaa gcagcacagt catgaaagaa ggatggatgg tccactacac cagcaaggac 1020
     acgctgcgga aacggcacta ttggagattg gatagcaaat gtattaccct ctttcagaat 1080
     gacacaggaa gcaggtacta caaggaaatt cctttatctg aaattttgtc tctggaacca 1140
50
     gtaaaaactt cagctttaat tcctaatggg gccaatcctc attgtttcga aatcactacg 1200
     gcaaatgtag tgtattatgt gggagaaaat gtggtcaatc cttccagccc atcaccaaat 1260
     aacagtgttc tcaccagtgg cgttggtgca gatgtggcca ggatgtggga gatagccatc 1320
     cagcatgccc ttatgcccgt cattcccaag ggctcctccg tgggtacagg aaccaacttg 1380
     cacagagata tototgtgag tatttcagta toaaattgco agattcaaga aaatgtggac 1440
55
     atcagcacag tatatcagat ttttcctgat gaagtactgg gttctggaca gttttggaatt 1500
     gtttatggag gaaaacatcg taaaacagga agagatgtag ctattaaaat cattgacaaa 1560
     ttacgatttc caacaaaaca agaaagccag cttcgtaatg aggttgcaat tctacagaac 1620
     cttcatcacc ctggtgttgt aaatttggag tgtatgtttg agacgcctga aagagtgttt 1680
     gttgttatgg aaaaactcca tggagacatg ctggaaatga tcttgtcaag tgaaaagggc 1740
     aggttgccag agcacataac gaagttttta attactcaga tactcgtggc tttgcggcac 1800
60
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

```
cttcatttta aaaatatcgt tcactgtgac ctcaaaccag aaaatgtgtt gctagcctca 1860
    gctgatcctt ttcctcaggt gaaactttgt gattttggtt ttgcccggat cattggagag 1920
    aagtetttee ggaggteagt ggtgggtace ceegettace tggeteetga ggteetaagg 1980
    aacaagggct acaatcgctc tctagacatg tggtctgttg gggtcatcat ctatgtaagc 2040
    ctaageggca catteccatt taatgaagat gaagacatac acgaccaaat teagaatgca 2100
    gctttcatgt atccaccaaa tccctggaag gaaatatctc atgaagccat tgatcttatc 2160
    aacaatttgc tgcaagtaaa aatgagaaag cgctacagtg tggataagac cttgagccac 2220
    ccttggctac aggactatca gacctggtta gatttgcgag agctggaatg caaaatcggg 2280
    gagegetaca teacecatga aagtgatgae etgaggtggg agaagtatge aggegageag 2340
    gggctgcagt accccacaca cctgatcaat ccaagtgcta gccacagtga cactcctgag 2400
10
    actgaagaaa cagaaatgaa agccctcggt gagcgtgtca gcatcctatg a
    <210> 118
15
    <211> 2673
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
    <300>
20
    <302> PKC nu
    <310> NM005813
    <400> 118
    atgtctgcaa ataattcccc tccatcagcc cagaagtctg tattacccac agctattcct 60
25
     gctgtgcttc cagctgcttc tccgtgttca agtcctaaga cgggactctc tgcccgactc 120
     tctaatggaa gcttcagtgc accatcactc accaactcca gaggctcagt gcatacagtt 180
     tcatttctac tgcaaattgg cctcacacgg gagagtgtta ccattgaagc ccaggaactg 240
     tetttatetg etgteaagga tettgtgtge tecatagttt ateaaaagtt tecagagtgt 300
     ggattetttg geatgtatga caaaattett etetttegee atgacatgaa eteagaaaac 360
30
    attttgcagc tgattacctc agcagatgaa atacatgaag gagacctagt ggaagtggtt 420
     ctttcagctt tagccacagt agaagacttc cagattcgtc cacatactct ctatgtacat 480
     tettacaaag etectaettt etgtgattae tgtggtgaga tgetgtgggg attggtaegt 540
     caaggactga aatgtgaagg ctgtggatta aattaccata aacgatgtgc cttcaagatt 600
     ccaaataact gtagtggagt aagaaagaga cgtctgtcaa atgtatcttt accaggaccc 660
35
    ggcctctcag ttccaagacc cctacagcct gaatatgtag cccttcccag tgaagagtca 720
     catgtccacc aggaaccaag taagagaatt ccttcttgga gtggtcgccc aatctggatg 780
     gaaaagatgg taatgtgcag agtgaaagtt ccacacacat ttgctgttca ctcttacacc 840
     cgtcccacga tatgtcagta ctgcaagcgg ttactgaaag gcctctttcg ccaaggaatg 900
     cagtgtaaag attgcaaatt caactgccat aaacgctgtg catcaaaagt accaagagac 960
40
     tgccttggag aggttacttt caatggagaa ccttccagtc tgggaacaga tacagatata 1020
     ccaatggata ttgacaataa tgacataaat agtgatagta gtcggggttt ggatgacaca 1080
     gaagagccat caccccaga agataagatg ttcttcttgg atccatctga tctcgatgtg 1140
     gaaagagatg aagaagccgt taaaacaatc agtccatcaa caagcaataa tattccgcta 1200
     atgagggttg tacaatccat caagcacaca aagaggaaga gcagcacaat ggtgaaggaa 1260
45
     gggtggatgg tccattacac cagcagggat aacctgagaa agaggcatta ttggagactt 1320
     gacagcaaat gtctaacatt atttcagaat gaatctggat caaagtatta taaggaaatt 1380
     ccactttcag aaattctccg catatcttca ccacgagatt tcacaaacat ttcacaaggc 1440
     agcaatccac actgttttga aatcattact gatactatgg tatacttcgt tggtgagaac 1500
     aatggggaca gctctcataa tcctgttctt gctgccactg gagttggact tgatgtagca 1560
50
     cagagetggg aaaaagcaat tegecaagee etcatgeetg ttacteetca agcaagtgtt 1620
     tgcacttctc cagggcaagg gaaagatcac aaagatttgt ctacaagtat ctctgtatct 1680
     aattgtcaga ttcaggagaa tgtggatatc agtactgttt accagatctt tgcagatgag 1740
     qtqcttqqtt cagqccagtt tgqcatcgtt tatggaggaa aacatagaaa qactgggagg 1800
     gatgtggcta ttaaagtaat tgataagatg agattcccca caaaacaaga aagtcaactc 1860
55
     cgtaatgaag tggctatttt acagaatttg caccatcctg ggattgtaaa cctggaatgt 1920
     atgtttgaaa ccccagaacg agtctttgta gtaatggaaa agctgcatgg agatatgttg 1980
     gaaatgattc tatccagtga gaaaagtcgg cttccagaac gaattactaa attcatggtc 2040
     acacagatac tigtigctit gaggaatcig cattitaaga atatigtgca cigtigatita 2100
     aagccagaaa atgtgctgct tgcatcagca gagccatttc ctcaggtgaa gctgtgtgac 2160
60
     tttggatttg cacgcatcat tggtgaaaag tcattcagga gatctgtggt aggaactcca 2220
```

```
gcatacttag cccctgaagt tctccggagc aaaggttaca accgttccct agatatgtgg 2280
    tcagtgggag ttatcatcta tgtgagcctc agtggcacat ttccttttaa tgaggatgaa 2340
    gatataaatg accaaatcca aaatgctgca tttatgtacc caccaaatcc atggagagaa 2400
    atttctggtg aagcaattga tctgataaac aatctgcttc aagtgaagat gagaaaacgt 2460
5
    tacagtgttg acaaatctct tagtcatccc tggctacagg actatcagac ttggcttgac 2520
    cttagagaat ttgaaactcg cattggagaa cgttacatta cacatgaaag tgatgatgct 2580
    cqctqqqaaa tacatqcata cacacataac cttgtatacc caaagcactt cattatggct 2640
    cctaatccag atgatatgga agaagatcct taa
10
    <210> 119
    <211> 2121
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
15
    <300>
     <302> PKC tau
     <310> NM006257
20
    <400> 119
     atgtcgccat ttcttcggat tggcttgtcc aactttgact gcgggtcctg ccagtcttgt 60
     cagggcgagg ctgttaaccc ttactgtgct gtgctcgtca aagagtatgt cgaatcagag 120
     aacgggcaga tgtatatcca gaaaaagcct accatgtacc caccctggga cagcactttt 180
     gatgcccata tcaacaaggg aagagtcatg cagatcattg tgaaaggcaa aaacgtggac 240
25
     ctcatctctg aaaccaccgt ggagctctac tcgctggctg agaggtgcag gaagaacaac 300
     gggaagacag aaatatggtt agagctgaaa cctcaaggcc gaatgctaat gaatgcaaga 360
     tactttctgg aaatgagtga cacaaaggac atgaatgaat ttgagacgga aggcttcttt 420
     getttgeate agegeegggg tgecateaag caggeaaagg tecaceacgt caagtgeeac 480
     gagttcactg ccaccttctt cccacageee acattttget etgtctgeea egagtttgtc 540
30
     tggggcctga acaaacaggg ctaccagtgc cgacaatgca atgcagcaat tcacaagaag 600
     tgtattgata aagttatagc aaagtgcaca ggatcagcta tcaatagccg agaaaccatg 660
     ttccacaagg agagattcaa aattgacatg ccacacagat ttaaagtcta caattacaag 720
     ageocgaect tetgtgaada etgtgggaec etgetgtggg gaetggeaeg geaaggaete 780
     aagtgtgatg catgtggcat gaatgtgcat catagatgcc agacaaaggt ggccaacctt 840
35
     tgtggcataa accagaagct aatggctgaa gcgctggcca tgattgagag cactcaacag 900
     gctcgctgct taagagatac tgaacagatc ttcagagaag gtccggttga aattggtctc 960
     ccatgctcca tcaaaaatga agcaaggccg ccatgtttac cgacaccggg aaaaagagag 1020
     cctcagggca tttcctggga gtctccgttg gatgaggtgg ataaaatgtg ccatcttcca 1080
     gaacctgaac tgaacaaaga aagaccatct ctgcagatta aactaaaaat tgaggatttt 1140
40
     atcttgcaca aaatgttggg gaaaggaagt tttggcaagg tcttcctggc agaattcaag 1200
     aaaaccaatc aatttttcgc aataaaggcc ttaaagaaag atgtggtctt gatggacgat 1260
     gatgttgagt gcacgatggt agagaagaga gttctttcct tggcctggga gcatccgttt 1320
     ctgacgcaca tgttttgtac attccagacc aaggaaaacc tcttttttgt gatggagtac 1380
     ctcaacggag gggacttaat gtaccacatc caaagctgcc acaagttcga cctttccaga 1440
45
     gcgacgtttt atgctgctga aatcattctt ggtctgcagt tccttcattc caaaggaata 1500
     gtctacaggg acctgaagct agataacatc ctgttagaca aagatggaca tatcaagatc 1560
     gcggattttg gaatgtgcaa ggagaacatg ttaggagatg ccaagacgaa taccttctgt 1620
     gggacactg actacatege eccagagate ttgctgggte agaaatacaa ccactetgtg 1680
     gactggtggt cetteggggt teteetttat gaaatgetga ttggteagte geettteeac 1740
50
     gggcaggatg aggaggaget ettecactee atecgcatgg acaatecett ttacecacgg 1800
     tggctggaga aggaagcaaa ggaccttctg gtgaagctct tcgtgcgaga acctgagaag 1860
     aggetgggeg tgaggggaga cateegeeag caceetttgt ttegggagat caactgggag 1920
     gaacttgaac ggaaggagat tgacccaccg ttccggccga aagtgaaatc accatttgac 1980
     tgcagcaatt tcgacaaaga attcttaaac gagaagcccc ggctgtcatt tgccgacaga 2040
55
     gcactgatca acagcatgga ccagaatatg ttcaggaact tttccttcat gaaccccggg 2100
     atggagggg tgatatcctg a
```

```
//SERVER/g$/Texte\Anmeideunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
                                                                                                                           двасдевсег довдагдеда свадоодада оддеда
  91.9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      09
  parameter condesass cacadacted carpacadd casadacador parameter 240
   satcoctgrg ggcottgctc agagoggaga aagcatttgt ttgtacaaga tocgcagacg 480
   adorroctac adcacaacaa ardrgaatgo agaccaaaga aagatagago aagacaagaa 420
   sacatcacca tycagattat goggatcaaa ceteaccaag gecageaet aggagagatg 360
   ತ್ರದೇವಿತ್ರದಿಂದ ದಿನಿದಿರ್ದರ್ಧಿದ ಆತ್ಕದಿತಂದಿತದ ದಿನಂಆ್ಕದಿತಿತದ್ದಿ ದೀವಿದಿರುವಂದ ಕಡಿತದಿತಿತಿದ್ದಾರ 300
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ςç
   atetices guareceig a tradition accetetic agreeing transfer attracecet 240
   styaectte tyctytetty gytycattyg ageettycet tyctycteta cetecaceat 60
                                                                                                                                                                                                                                                     TZT <000>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      05
                                                                                                                                                                                                                                 945E00MN <01E>
                                                                                                                                                                                                                                                 <305> AEGE
                                                                                                                                                                                                                                                                       <3005>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      50
                                                                                                                                                                                                                 <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                                     <212> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                     945 <117>
                                                                                                                                                                                                                                                      <210> 121
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      04
                                                                                                               stosscocat tattgctgtc caccgaggag teggtgtga
6LLT
ccadacdatg aggatgccat aaagagatc gaccagtcag agttcgaagg ctrtgagtat 1740
decdecreca arcraderee crrraere rearresce acaeaccar aceacraecc 1980
stagactggg acttgctgga gaagaagcag gcgctccctc cattccagcc acagatcaca 1620
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      35
croddordoc ddoceeedee raderriror decerosedr cooeddarr cricodoedo 1560
ctdrocgrea aagecreeca tgttttaaa ggattttta ataaggace caaagagagg 1500
\mathfrak{sp}
30
adcopadace epadeasese aacaaacace thetacagaa eccegaatta eategeeece 1260
pacedocc resected geograph against f
своярдсяйя ддоздайдая доросордай дейсясдося ддррорясда ддоодайно <sub>1080</sub>
cadacdacaa dicqqiiqii cciqqicaii qaqiacqica acqqcqqqqq cciqaiqiic 1020
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       57
    aagcacgigt tigagcaggc atccagcaac cccttcctgg toggattaca ctcctgcttc 960
    ತತತೆಗೆದಿಗೆದಿತ ತರೆತತತೆಡೆದಿದ್ದ ರಿದ್ದೇರ್ದಿದ್ದಾಗಿತ್ತ ದೇರಿತ್ತಗೆಗೆ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ
    \mathfrak{s}_{\mathsf{r}}cssssict ctcsggggct tgggctgcsg gactitgacc tastcsgagt catcgggcgc 780
    catgacagea ttaaagacga ctcggaggac cttaagccag ttatcgatgg gatggatgga 720
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      07
    ರ್ತಿಂದಿರುವ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾರ್ಥಿಕ
    ತಡಿರಿತತಡಿದರ್ತರ ಕಡಿರುಕ್ಕರ್ಕರಿಗೆ ರತ್ಕಡಿದರ್ಧಕ್ಕರ ಆತಡಿತದಿದರು ರತ್ನಕ್ಕಡಿತತಡಿತ ಕ್ಷಾಡಿತತರಿತಡಿ ೯೧೧
    pacetosect desercibes descerbed edephaceted decreated despect dephases 240
    ತಡಿತದಿಂಡಿಗಳು ಡಿಂಡಿರ್ಬಿಂತರಿಗೆ ಆತೀಂಡಿತಡಿತ ಕ್ಷಗ್ಗಾರಿಕೆಗೆ ಕ್ಷಾಗ್ರಿಕೆಗಳು ಕ್ಷಾಗ್ರಿಕ್ಕ ಕ್ಷಾಗ್ರಿಕ್ಕಿಕ್ಕ ಕ್ಷಾಗ್ರಿಕ್ಕ ಕ್ಷಾಗ್ರಿಕ್ಕ
    ಶರಿತ್ರದಿರಿತರಿಗೆ ಶರ್ದಿಧಿಕ್ಷಕ್ಷಂದಿ ಕರ್ನಿಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳು ಕರಣಗಳು ಕರ್ನಿಕ್ಷಕ್ಷಣಗಳು ಕರಣಗಳು ಕರಣಗಳಿದು ಕರಣಗಳು ಕರಣಗಳಿದು ಕರಣಗಳು ಕರಣಗಳಿದು ಕರಣಗಳು ಕರಣಗಳಿಗೆ ಕಿದು ಕರಣಗಳಿಗೆ ಕಿದು ಕರಣಗಳು ಕರಣಗಳು ಕರಣಗಳು ಕಿದು ಕಿದು ಕಿದುಗಳು ಕಿದು ಕಿದು ಕಿದುಗಳಿ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        SI
    3 ed costacceta decepta fecadas de cesestete ferecacea adaqueces 3 e0
    edecidades dicadides dastassade ciesteste atgittice gageseect 300
    \mathfrak{d}_{\mathsf{r}} diagraged angulates tigeacggig is conceas tigeactigs angulates \mathfrak{d}_{\mathsf{r}}
    tdrawad tdwawad tdrawar tdr
    cattacgggg gggacatott catcaccage gtggacgccg ccacgacctt cgaggagctc 120
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        10
        ಇಕ್ಟಂದಂತರಿಂತ ರಿರೋದರಿಕಾರಂ ರಾತನಿಕ್ಕಾರಿಗಳ ಕೆರಿಸಲಾಗಿ ಕೆರಿಸಲಾ
                                                                                                                                                                                                                                                      <$000 TSO
                                                                                                                                                                                                                                           <310> NWS144
                                                                                                                                                                                                                                   <302> PKC zeta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ς
                                                                                                                                                                                                                                                                        <3005>
```

<ZI3> Homo sapiens

<NIZ> DNY

```
<210> 122
    <211> 624
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
    <300>
    <302> VEGF B
10
    <310> NM003377
    <400> 122
    atgageette tgeteegeeg eetgetgete geegeactee tgeagetgge eeeegeecag 60
    gcccctgtct cccagcctga tgcccctggc caccagagga aagtggtgtc atggatagat 120
15
    gtgtatactc gcgctacctg ccagccccgg gaggtggtgg tgcccttgac tgtggagctc 180
    atgggcaccg tggccaaaca gctggtgccc agctgcgtga ctgtgcagcg ctgtggtggc 240
    tgctgccctg acgatggcct ggagtgtgtg cccactgggc agcaccaagt ccggatgcag 300
    atcctcatga tccggtaccc gagcagtcag ctgggggaga tgtccctgga agaacacagc 360
    cagtgtgaat gcagacctaa aaaaaaggac agtgctgtga agccagacag ggctgccact 420
20
    ccccaccacc gtccccagcc ccgttctgtt ccgggctggg actctgcccc cggagcaccc 480
    tecceagetg acateaceca teccaeteca geeceaggee cetetgeeca egetgeacee 540
    agraecaca gegeeetgae eeceggaeet geegeegeeg etgeegaege egeagettee 600
                                                                       624
     tccgttgcca agggcggggc ttag
25
     <210> 123
     <211> 1260
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
30
     <300>
     <302> VEGF C
     <310> NM005429
35
    <400> 123
     atgeacttge tgggettett etetgtggeg tgttetetge tegeogetge getgeteeeg 60
     ggteetegeg aggegeege egeegeegee geettegagt eeggactega eeteteggae 120
     gcggagcccg acgcggcga ggccacggct tatgcaagca aagatctgga ggagcagtta 180
     cggtctgtgt ccagtgtaga tgaactcatg actgtactct acccagaata ttggaaaatg 240
40
   tacaagtgtc agctaaggaa aggaggctgg caacataaca gagaacaggc caacetcaac 300
     tcaaggacag aagagactat aaaatttgct gcagcacatt ataatacaga gatcttgaaa 360
     agtattgata atgagtggag aaagactcaa tgcatgccac gggaggtgtg tatagatgtg 420
     gggaaggagt ttggagtcgc gacaaacacc ttctttaaac ctccatgtgt gtccgtctac 480
     agatgtgggg gttgctgcaa tagtgagggg ctgcagtgca tgaacaccag cacgagctac 540
45
    ctcagcaaga cgttatttga aattacagtg cctctctctc aaggccccaa accagtaaca 600
     atcagttttg ccaatcacac ttcctgccga tgcatgtcta aactggatgt ttacagacaa 660
     gttcattcca ttattagacg ttccctgcca gcaacactac cacagtgtca ggcagcgaac 720
     aagacctgcc ccaccaatta catgtggaat aatcacatct gcagatgcct ggctcaggaa 780
     gattttatgt tttcctcgga tgctggagat gactcaacag atggattcca tgacatctgt 840
50
     ggaccaaaca aggagctgga tgaagagacc tgtcagtgtg tctgcagagc ggggcttcgg 900
     cctgccagct gtggacccca caaagaacta gacagaaact catgccagtg tgtctgtaaa 960
     aacaaactct tccccagcca atgtggggcc aaccgagaat ttgatgaaaa cacatgccag 1020
     tgtgtatgta aaagaacctg ccccagaaat caacccctaa atcctggaaa atgtgcctgt 1080
     gaatgtacag aaagtccaca gaaatgcttg ttaaaaggaa agaagttcca ccaccaaaca 1140
     tgcagctgtt acagacggcc atgtacgaac cgccagaagg cttgtgagcc aggattttca 1200
     tatagtgaag aagtgtgtcg ttgtgtccct tcatattgga aaagaccaca aatgagctaa 1260
     <210> 124
60
     <211> 1074
```

```
secsdadace refedaced taseffedga dacefedace ecceddatef etga
DIFT
                                                                                                                                                                                                                                                                                  09
9decerted escentas discorreds procedere decreasing discorred 1500
\mathfrak{d} sectedates that \mathfrak{d} deaddaddae frotecadae fortests \mathfrak{d}
ಂಡಿಡಿಕ್ಗಡಿಡಿಡಿಂತ ಡಿಂದ್ಯದಿಡಿಡಿದ ೧೦೦೦ಡ್ಗಿಡಿಡಿತ ಡಿತಡಿತ್ರದಂಡಿಂದ ಕರ್ಡಿಂದಂದಿಂದ ಡಿಡ್ಗಡಿಡಿಂಡಿಡಿಂದ ၂၂ಕ್ಕ
receireace esdarecead ceadrerera ereadecidd adeaadaace geigiigiee 1080
gagaacaggg ccactgactc tgccaccata gtgtcaccac caccatcatc tcccccctca 1020
                                                                                                                                                                                                                                                                                  55
   aactitcaga totooottaa gagcaaacaa ggcocgatog atgtittoot gtgcoctgag 900
   बर्तेतेर्ड्रते तेब्र्ट्डब्ड्वेट टट्ट्ट्ट्रिवे बट्ट्ड्वेट्ट् ड्ड्वेट्वेड् ट्र्ट्र्ट्वेड्वे १५०
   cadedecedd corsededse drapesadse createdes redesasee racsasses (80
   3 decreases and 4 the following confidence of the following confidence of 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                  05
   ಡಿಡಿತಂಡೆಡಿಂಗ್ಗಡೆ ಆಡಿಡಿಡಿಗ್ಗೆಗೆ ಅಂತಹಿಡಿಕುಂಗಿ ಅವರ ಕ್ಷಣೆ 
   ನಿಂದಕಕ್ಕೆ ಕೆಟ್ಟ್ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಯಾಂಡ್ ಕ್ಯಾಂಡ್ ಕ್ಷಾಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ
   990 900 900 900 900 900 900 900 900 900 900 900
    \mathfrak{d} sadergards decactegge type the graditive caracters are graditive and \mathfrak{d}
    \mathcal{L}_{\mathcal{L}} coccddddd adaedcoecd crachdadoc cocchaefc thecoaccas dedefected \mathcal{L}_{\mathcal{L}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                  St
    cradccasds desdradace sacredadae sassacee sreesaass sagratess 360
    cccdcdcccd dccdcccdcc ddrdssdcdd sddcrddscc rddssscrds ccsrcsdrsc 300
    cefdecefde fdereffede esescedes dedececedde cesescess fdedecdedd y \neq 0
    \mathfrak{d} successed accepted for the confidence of the confidence o
    {\tt Addaccadcd} caccacade accedecte regraded restrator caccacacad {\tt TSO}
                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ot
       σεάδεσεειδά οσάδαδοσος εδοδάδοδας σοσεάσαδος σάδοδοειδάσ αδοσοεράσες ε0
                                                                                                                                                                                                                                      <700> TT2
                                                                                                                                                                                                                           LLS96W <OTE>
                                                                                                                                                                                                                                      <305> ESE
                                                                                                                                                                                                                                                     <3005>
                                                                                                                                                                                                    <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                      <212> DNY
                                                                                                                                                                                                                                  T317 7317
                                                                                                                                                                                                                                                                                   30
                                                                                                                                                                                                                                      <210> 152
                                          ೯೯೯೧೮ ಕಡೆಗೆ ಕಡೆಗಳ ಕಡೆ
  {\tt fdccccfffc} ataccadacc atdtdcaadt ggcaaaacag catgtgcaaa gcattgccgc {\tt f020}
     dødecefder decedøødes cøøderøff cøcecødøcø cefdeødefd fdøddøcødø 3e0
     occasagate taateeagea coccasaac tgeagtiget tigagtigea agaaagietg 900
     tgtgggccac acatgatgtt tgacgaagat cgttgcgagt gtgtctgtaa aacaccatgt 840
     caggadaaa atccactige tigaacagaa gaccactete atctccagga accagetete 780
     cceagasac totgrectat tgacatgota tgggatagea acaaatgtaa atgttttg 720
                                                                                                                                                                                                                                                                                   07
     catectact caattateag aagatecate cagatecetg aagaagateg etgiteceat 660
     fradidaced fragaditae caateataea ggitgiaagt getigeeae ageeceeege 600
     acctograca titccaaaca getetitgag atateaguge etitgacate agtacetgaa 540
     ತತಂಡಿನಿರ್ನಿಂದ ಡಿಕ್ಕಡಿನಡಿದ್ದೆಡೆ ರ್ನಡ್ಕಿಡಿದತ್ತು ಡಿಕ್ಕಡಿಡಕ್ಕಡಿದ್ದರೆ ಕ್ಷಕ್ಟಡ್ಕಿಕ್ಕ ಡಿಕ್ಕಡ್ಕಡ್ಕಡ್ಕೆ ಕ್ಷಕ್ಟ
     ರ್ಥದಿರಿತರಿಗೆಗೆ ಕುಂಡರ್ಗೆ ಕಿರಿದಿ ಕುಂಡರ್ ಕ್ಷಮ್ ಕ್ಷಿಮ್ ಕ್ಷಮ್ ಕ್ಷಿಮ್ ಕ್ಷಮ್ ಕ್ಷಿಮ್ ಕ್ಷಮ್ ಕ್ಷಿಮ್ ಕ್ಷ
                                                                                                                                                                                                                                                                                   SI
     acactaaaag ttatagatga agaatggcaa agaactcagt gcagccctag agaacgtgc 360
     gactotogot cagcatocca toggtocact aggitigogg caaciticta tgacatigaa 300
     cactotyagg actggaaggt gtggaaatgc aggotgaggc toaaagttt taccagtatg 240
     q daacdatect aacagcagat cagggctget tetagtttgg aggaactact tegaattact 180
      crādrācedā dorocedres rāescerāds ocedrāesāc derostores drocecerta {\tt TSD}
                                                                                                                                                                                                                                                                                   01
        atattcasaa tytacayaya yiqyyayiy yiyatyi traatyatyi yatacyccay 60
                                                                                                                                                                                                                                       < TST < 000>
                                                                                                                                                                                                                     281000tA <01E>
                                                                                                                                                                                                                            <305> AEGE D
                                                                                                                                                                                                                                                                                    ς
                                                                                                                                                                                                                                                       <300>>
                                                                                                                                                                                                      <213> Homo sapiens
                                                                                                                                                                                                                                       <SIS> DNY
```

```
<210> 126
    <211> 166
    <212> DNA
    <213> Human papillomavirus
    <300>
    <302> EBER-1
10
    <310> Jo2078
    <400> 126
    ggacctacgc tgccctagag gttttgctag ggaggagacg tgtgtggctg tagccacccg 60
    tcccgggtac aagtcccggg tggtgaggac ggtgtctgtg gttgtcttcc cagactctgc 120
15
    tttctgccgt cttcggtcaa gtaccagctg gtggtccgca tgtttt
     <210> 127
     <211> 172
20
     <212> DNA
     <213> Hepatitis C virus
     <300>
     <302> EBER-2
25
     <310> J02078
     <400> 127
     ggacagccgt tgccctagtg gtttcggaca caccgccaac gctcagtgcg gtgctaccga 60
     cccgaggtca agtcccgggg gaggagaaga gaggcttccc gcctagagca tttgcaagtc 120
30
     aggattetet aateestetg ggagaagggt atteggettg teegetattt tt
     <210> 128
     <211> 651
35
     <212> DNA
     <213> Hepatitis C virus
     <300>
     <302> NS2
40
     <310> AJ238799
     <400> 128
     atggaccggg agatggcagc atcgtgcgga ggcgcggttt tcgtaggtct gatactcttg 60
     accttgtcac cgcactataa gctgttcctc gctaggctca tatggtggtt acaatatttt 120
45
     atcaccaggg ccgaggcaca cttgcaagtg tggatcccc ccctcaacgt tcggggggc 180
     egegatgeeg teatecteet eaegtgegeg atecaceeag agetaatett taccateace 240
     aaaatcttgc tegecatact eggtecacte atggtgctee aggetggtat aaccaaagtg 300
     cogtacticg tgogogoaca ogggetoatt ogtgoatgoa tgotggtgog gaaggttgot 360
     gggggtcatt atgtccaaat ggctctcatg aagttggccg cactgacagg tacgtacgtt 420
50
     tatgaccate teaceceast gegggactgg geecaegegg geetaegaga cettgeggtg 480
     gcagttgagc ccgtcgtctt ctctgatatg gagaccaagg ttatcacctg gggggcagac 540
     accgcggcgt gtggggacat catcttgggc ctgcccgtct ccgcccgcag ggggagggag 600
     atacatctgg gaccggcaga cagccttgaa gggcaggggt ggcgactcct c
55
     <210> 129
     <211> 161
     <212> DNA
     <213> Hepatitis C virus
60
```

```
<300>
    <302> NS4A
    <310> AJ238799
    <400> 129
    gcacctgggt gctggtaggc ggagtcctag cagctctggc cgcgtattgc ctgacaacag 60
    gcagcgtggt cattgtgggc aggatcatct tgtccggaaa gccggccatc attcccgaca 120
    gggaagteet ttaccgggag ttcgatgaga tggaagagtg c
10
    <210> 130
    <211> 783
    <212> DNA
    <213> Hepatitis C virus
15
    <300>
    <302> NS4B
    <310> AJ238799
20
    <400> 130
    geoteacace tecettacat egaacaggga atgeageteg cegaacaatt caaacagaag 60
    gcaatcgggt tgctgcaaac agccaccaag caagcggagg ctgctgctcc cgtggtggaa 120
    tccaagtggc ggaccctcga agccttctgg gcgaagcata tgtggaattt catcagcggg 180
    atacaatatt tagcaggett gtccactetg cetggcaace eegegatage atcactgatg 240
25
    gcattcacag cctctatcac cagcccgctc accacccaac ataccctcct gtttaacatc 300
    ctggggggat gggtggccgc ccaacttgct cctcccagcg ctgcttctgc tttcgtaggc 360
    geoggeateg etggagegge tgttggeage ataggeettg ggaaggtget tgtggatatt 420
    ttggcaggtt atggagcagg ggtggcagge gcgctcgtgg cctttaaggt catgagcggc 480
    gagatgeect ccacegagga ectggttaae ctacteectg ctateetete eectggegee 540
30
    acgcactatg tgcctgagag cgacgctgca gcacgtgtca ctcagatcct ctctagtctt 720
    accatcactc agetgetgaa gaggetteae cagtggatea acgaggaetg etecaegeea 780
                                                                    783
     tgc
35
    <210> 131
     <211> 1341
     <212> DNA
40
    <213> Hepatitis C virus
     <300>
    <302> NS5A
    <310> AJ238799
45
    <400> 131
    tccggctcgt ggctaagaga tgtttgggat tggatatgca cggtgttgac tgatttcaag 60
    acctggctcc agtccaagct cctgccgcga ttgccgggag tccccttctt ctcatgtcaa 120
    cgtgggtaca agggagtctg gcggggcgac ggcatcatgc aaaccacctg cccatgtgga 180
50
    gcacagatca ccggacatgt gaaaaacggt tccatgagga tcgtggggcc taggacctgt 240
    agtaacacgt ggcatggaac attccccatt aacgcgtaca ccacgggccc ctgcacgccc 300
    tecceggege caaattatte tagggegetg tggegggtgg etgetgagga gtaegtggag 360
     gttacgcggg tggggggattt ccactacgtg acgggcatga ccactgacaa cgtaaagtgc 420
     ccgtgtcagg ttccggcccc cgaattcttc acagaagtgg atggggtgcg gttgcacagg 480
55
    tacgetecag egtgeaaace ectectacgg gaggaggtea catteetggt egggeteaat 540
     caatacctgg ttgggtcaca gctcccatgc gagcccgaac cggacgtagc agtgctcact 600
     tecatgetea cegacecte ceacattacg geggagaegg etaagegtag getggeeagg 660
     ggatetecce ceteettgge cageteatea getagecage tgtetgegee tteettgaag 720
    geaacatgca ctaccegtca tgactececg gacgetgace teategagge caaceteetg 780
60
    tggcggcagg agatgggcgg gaacatcacc cgcgtggagt cagaaaataa ggtagtaatt 840
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

<305> M23

<008>

```
<213> Hepatitis C virus
                                                                                                                                                                                                                                                                                  <212> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                               <511> 1885
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          55
                                                                                                                                                                                                                                                                                   <210> 133
                                                                                                                                                             αιαδαβάταα ασαιστατοι αστοσοσασο σα
rateacadec rateredrae ecdaeceede raditeatur adraceaet ectaetitet 1740
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          05
acracarcc sarraderer ercceacraa recarracra arreceacaa aaaseere 1680
rapadessar secretes etadaesars sadseessae ressertese recasteeed 1620
9dycyrcddd ccydyydr ccdcdcrydd crycrdrccc ydddddddyd ddcrdccycr 1200
cagatestic aacgaeteea tggeetiage geattiteae tecatagita etetecaggit 1440
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          St
sesdoccesd separceds cesedaddoc earsecess epadacsec pascessee 1380
geaggatga tectgatgae teatttette tecatectte tageteagga acaaettgaa 1320
agacacact cagicaatic ciggoragge aacatcatea igiaigegec caccitgigg 1260
drafactate teaccediga ecceacese eccetigege gggester 1200
dedicidates catcatdoto otocsatoto resdicodos acoatdosto togosasago 1140
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          07
deddcrafds crederect fdcccccct ddddscccdc ccsssccsds srecdscffd 1080
d_{\mathcal{L}}cdresce d_{\mathcal{L}}descent d_{\mathcal{L}}d
     acadecedec dedocades doccesades edescata rearracad sascaseer 960
    ಡಿಂದಿತಡಿಂದಿದ್ದಿದೆ ಸತಂಗ್ರದಿತಂದಿತಂ ಆತರಂಗಿದೆಂದಿದ್ದ ತಾಕ್ಷತಂದಂಗಂತ ಆತರಿದ್ದೇಶಂಗ್ರ ದಿತ್ತಾರಿದಂದಿಂಗ ಕಿಂದಿ
    ್ವರ್ಷದ್ವರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ ಕರ್ನಾಣಕ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರಾಣಕ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರಕ್ರ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್ರಕ್ತ ಪ್ರಕ್ಷ ಪ್ರ ಪ್
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          SE
     cestattata scrtaaccc casaaccede ceaacceres aarcacresc sasacaacrt 780
     वेर्टवेडवेर्ट्ट रवेवेरवेडवरवेट ट्रिवेडडडवेटवे डडवेडडडर्वेटट ट्रइरवेवेवेट्र टवेटडर्ड्वेडट १९०
     scaccacce sagacatast aggetettes tacquattee aatactee tagacagagg 600
     draticecad attigggggt tegigigegeaatgg coetttacga tgtggtetee 540
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          30
     ಶತಕಾರ್ತದ್ದಿಗೆ ಕರ್ಮದ್ದಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರ್ಮದ್ದಿಗೆ ಕರ್ಮದ್ದಿಗೆ ಕರ್ಮದಿಗೆ ಕರ್ಮದ್ದಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರ್ಮದಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರ್ಮದ್ದಿಗೆ ಕರ್ಮದ್ದಿಗೆ ಕರ್ಮದ್ದಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರ್ಮದಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರ್ಮದಿಗೆ ಕರ್ಮದಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರ್ಮದಿಗೆ ಕರ್ಮದಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರಣಿಗೆ ಕರಡಿಗೆ ಕರ
     ್ಲಂಡಿದ್ದಡಿದಿತ ಇಡಿಡಿತ್ವಾದಿದ್ದ ಡಿಡಿತಾಡಿತ್ವಾದ ಡಿಡಿಡಿತ್ವಾದ್ದಾರ ಆರ್ಥಿಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ್ಣ ಕ್ಷಣ
     rrrddcrerd addcesedde carccadesc crerceedce edaccarres coecercaac 300
     asacticiat ccgiggagga agccigtaag cigacgccc cacaticggc cagatctaaa 300
     ರಿತಂದಿತಂದರ್ಜ ತಂದರೆಗೆ ಕಿರ್ಕಾರಕ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಾ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಿಕ್ಕೆ ಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕ್
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           57
     9 espectate dedesates deddesated 9 and 1 espectates desates 1 espectates 1 especially 1 especially
     craccercs sracscrass csecretic creedesse sessetiggt crefders TSO
         redardreer acaeatygae aggegeetg areacyceat gegetgegga ggaaaceag 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                    <400> T3S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          07
                                                                                                                                                                                                                                                              9878ESTA <01E>
                                                                                                                                                                                                                                                                               <305> N22B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                       <300>
                                                                                                                                                                                                                      <213> Hepatitis C virus
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           SI
                                                                                                                                                                                                                                                                                    <ZIZ> DNY
                                                                                                                                                                                                                                                                                <111> 1772
                                                                                                                                                                                                                                                                                    <210> 135
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           OT
                                                                                                                                                                                                                     ತರ್ನಿರತಿಕೆಯ ಸಂಕರ್ಧಿಕೆಯ ಜ
  feedsedsed dedsededdd speedsedaff dsdredfser cereesfdee coeceffdsd 1500
 адсядсьсса ватсатсядс сатсавсядс удсястасть садсстенс талосадся 1200
 disdicted cadaateta catatetet geeriggeg ageteges aagaeete 1140
 facaccete cactgetaga greetgaaa gacceggaet acgtecetee agtggtacae 1020
     {\it fidecicit} coasaccact coasacadas asaascast adassates carrecadea {\it hom}
```

```
cadccaagte ttacaaggge agtigaaat atacaaatta atgaagagga taatgagata 780
                                                                                                                                              09
 ccedceffdf fficicitat aaltggcfit gctittggag ccttatactg gaagaagaa 720
 वबस्वतिवबत्ते टटबबबबस्टट टटट्वितेबवेबट स्टटबत्टट्सट बट्यितेवेटबत् टबर्येतेव्हरूरे १९०
 aaaccattta tgttaccccc tgttgcagcc agctccctta ggaatgacag cagtagcagt 600
 agraattgtg tggtttette aacattaagt cetgagaaag atteeagagt eagtgteaca 540
 tttagaattt ttaatagatc caltgatgcc ttcaaggact ttgtagtggc atctgaaact 480
                                                                                                                                              SS
 aayyatotaa aaaatoatt caayayooca yaacocayyo totttactoo tyaayaatto 420
 atagacaasc tigigaatat agtogatgac ctigiggagi gogtoaaga aaactoatot 360
 tigacidate tictigacaa grificaaat attictigaag getigagiaa tiaticeate 300
 atggatgttt tgccaagtca ttgttggata agcgagatgg tagtacaatt gtcagacagc 240
 actabattgg tggcaaatct tecaaaagae tacatgataa eeeteaaata tgteeeeggg 180
                                                                                                                                              90
 corocodeca saactgaagg gatotgoagg aatogtga ctaataatgt aaaagacgto 120
   atgaagaaga cacaaactig gatteteact igeattiate ticageiget ectatitaat 60
                                                                                                                      T3T
                                                                                                                *9669W <0TE>
                                                                                                                                              54
                                                                                             <302> stmn cell factor
                                                                                                                              <3005>
                                                                                                     <SI3> Howo asptens
                                                                                                                      <SIS> DNY
                                                                                                                                              01
                                                                                                                      <211> 855
                                                                                                                      <210> 134
                                                                    cargeargic ggerdacerg gaggiegies eg
Z68T
                                                                                                                                              32
03ccdddadc cdrrcaasac gaggreecha coacacacc caraaccaaa tacatugu 1860
paradassara rerestada erasageera egebacada geesageee ergerars 1800
radisfaces gottacggive torgened checkets acchecated toggaces 1740
acatagaege ceatifetty teceagaeta ageaggeagy agaeaatte ceetaeetgy 1680
adriaccedi ciaccadasc carcidasar reiggasas carcifiaca ageoreacee 1620
                                                                                                                                              30
άδοοοςταδάδ σερδιτοδες τοοςταδιτο τάιδοδεδηδ οιετόσεαδα δάοτάτδοςς 1200
ರಿನಿಂದಿತರಿನಿಂತರಿ ನಿರ್ವಾರಿನಿಕತಿಗೆ ರಿನಂತರಿನಿಕ್ಕಾರಿನ ನಿರ್ವಾಧಕಾರತ ರೀಧ್ಯಾರ್ಥಿಕ ನಂತರಿತಿಕೆ ಕ್ರಾಮಿಸ್ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಾಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರಮಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರಿಸಿಕ್ಕಾರ ಕ್ರ
accogacct caccattgag acgaegecg tgccacaaga cgcggtgtca cgctcgcage 1380
atttegacte agtgategae tgeaataeat gtgteaecea gaeagtegae tteageetgg 1320
                                                                                                                                              52
cescrededd adaedreath gregtagea eggaegetet aatgaeggge tttaceggeg 1260
tatecadect eggacteat getgtageat attacegggg cettgatgta tecgteatae 1200
rdrccadcac rddadaaaatc cccrrrrard dcaaagccar ccccatcdag accatcaagg 1080
ссяссдстве десеседдая геддісясса гдесясягес ввясягедва дяддіддеге 1020
                                                                                                                                              70
  \rho
  cadaracce estescates tecsectata desagrifer taceaseaut adriatera 840
  aratorcaa ggcacatggt atcgacceta acateagaac eggggtaagg accateacea /80
  aaggatataa ggtgottgto otgaacoogt cogtogoogc cacoctaggt ttoggggoff 720
                                                                                                                                              51
  atcracacyc ccctactygt agogycaaya gcactaagyt yccyycygcy tatycayccc 660
  ccccddrcrr cacddacaac togicccotc cggccgrac gcagacattc caggtggccc 600
  340360160 160 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 170 
  dreeserder erdeecered dddesederd raddesrer reddderdee drafteseee 480
  acagcagggg gagcetacte teccecagge ecgtetecta ettgaaggge tettegggeg 420
                                                                                                                                              01
  άστοβάσοση τραστράδης ασακάδοκτά σοθαγάτοκη τοσάδηδοδο σάδοβάδαδα 300
  \mathfrak{s} scapedag coccedaga cacaceagaga cacacear as \mathfrak{s} scapedage \mathfrak{s} so \mathfrak{s}
  свавдаессь туссудства вадучества теасссават утасаставь учо
  satetticet ggegeetge gteaatggeg tgtgtiggae tgtetateat ggigeteer 180
  ್ವರತಂತರೆದಿಂದರೆ ರಿಡಿತಂತರಿದಿಕಾರ ರತಡಿಕ್ಕೆಂಡಿತ್ತಾರೆ ರಿಡಿತ್ತಾರ್ಕ್ಕೆ ತರ್ವದಿರ್ಕಿಂಕ ತಂದಾರು ಸಂಪ್ರತಿಕ್ಕು 120
                                                                                                                                               ς
    egectattae ggectaetee caacagaege gaggectaet tegetgeate atcactagee 60
                                                                                                                       < TO0> T33
```

<310> AJ238799

```
822
    agtatgttgc aagagaaaga gagagagttt caagaagtgt aa
    <210> 135
5
    <211> 483
    <212> DNA
    <213> Homo sapiens
    <300>
10
    <302> TGFalpha
    <310> AF123238
    <400> 135
    atggtcccct cggctggaca gctcgccctg ttcgctctgg gtattgtgtt ggctgcgtgc 60
15
    caggeettgg agaacageac gteecegetg agtgeagace egeeegtgge tgeageagtg 120
    gtgtcccatt ttaatgactg cccagattcc cacactcagt tctgcttcca tggaacctgc 180
    aggtttttgg tgcaggagga caagccagca tgtgtctgcc attctgggta cgttggtgca 240
    cgctgtgagc atgcggacct cctggccgtg gtggctgcca gccagaagaa gcaggccatc 300
    accgccttgg tggtggtctc catcgtggcc ctggctgtcc ttatcatcac atgtgtgctg 360
20
    atacactgct gccaggtccg aaaacactgt gagtggtgcc gggccctcat ctgccggcac 420
    gagaagccca gcgccctcct gaagggaaga accgcttgct gccactcaga aacagtggtc 480
     tga
                                                                       483
25
    <210> 136
     <211> 1071
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
30
    <300>
     <302> GD3 synthase
     <310> NM003034
    <400> 136
35
     atgagecect gegggegge ceggegacaa aegtecagag gggecatgge tgtactggeg 60
     tggaagttcc cgcggacccg gctgcccatg ggagccagtg ccctctgtgt cgtggtcctc 120
     tgttggctct acatcttccc cgtctaccgg ctgcccaacg agaaagagat cgtgcagggg 180
     gtgctgcaac agggcacggc gtggaggagg aaccagaccg cggccagagc gttcaggaaa 240
     caaatggaag actgctgcga ccctgcccat ctctttgcta tgactaaaat gaattcccct 300
40
   atggggaaga gcatgtggta tgacggggag tttttatact cattcaccat tgacaattca 360
     acttactctc tcttcccaca ggcaacccca ttccagctgc cattgaagaa atgcgcggtg 420
     gtgggaaatg gtgggattet gaagaagagt ggetgtggee gteaaataga tgaageaaat 480
     tttgtcatgc gatgcaatct ccctcctttg tcaagtgaat acactaagga tgttggatcc 540
     aaaagtcagt tagtgacagc taatcccagc ataattcggc aaaggtttca gaaccttctg 600
45
   tggtccagaa agacatttgt ggacaacatg aaaatctata accacagtta catctacatg 660
     cctgcctttt ctatgaagac aggaacagag ccatctttga gggtttatta tacactgtca 720
     gatgttggtg ccaatcaaac agtgctgttt gccaacccca actttctgcg tagcattgga 780
     aagttetgga aaagtagagg aatceatgee aagegeetgt eeacaggaet tittetggtg 840
     agegeagete tgggtetetg tgaagaggtg gecatetatg gettetggee ettetetgtg 900
50
     aatatgcatg agcagcccat cagccaccac tactatgaca acgtcttacc cttttctggc 960
     ttccatgcca tgcccgagga atttctccaa ctctggtatc ttcataaaat cggtgcactg 1020
     agaatgcage tggacccatg tgaagatace tcactccage ccacttccta g
55
     <210> 137
     <211> 744
     <212> DNA
     <213> Homo sapiens
60
     <300>
```

<SIS> DNY

```
<SII> IIOI
                                                                                                           <510> 136
EOST
                                                                                                                                SS
aaggaactgt atcetttaac tteectcagg teactettg geacgaece etegteacaa 1500
ಡಿತಡಿತದೇರ್ದರ ವಿರೇಧ್ಯವಿವಿವಿಧ ಕಡುತ್ತಿಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ಮದೇಶ್ವರ ಪಡುತ್ತಿಗಳು
tacaagggaa ggccagggaa ttttcttcag agcagaccag agccaacagc cocaccagaa 1380
caccaatga aagattgtac tgagagacag gotaatttt tagggaagat ctggccttcc 1320
scsdccsdsg sffdcsdddc cccfsddsg gsddcfdf ddsgffdd gsgddsgfg gff
                                                                                                                                09
\alphadcsefffe ddseccses\alpha sesdsff\alphaff sedf\alphaffes eff\alphafdcse sdseddcse 1500
adadriridg craaagcaat gagccaagta acaaattcag ctaccataat gargcagga 1140
defecerted esdessider decadestar cedadadied daddeccedd costesaddes 1080
fidifidites agaitgeda eccadatidi aagactati taaaageati gagaceagg 1020
 talaaacto taagagooga goaagottoa caggaggtaa aaaattggat gacagaaaco 960
                                                                                                                                57
 ತಿರ್ದಿಂದರೆ ತರತ್ನತತರಿತರ ತೆರೆತಂದಕಾತಿ ರತಾಂದರ್ಧದ ದಿತ್ತರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕರ್ಣ ಕರಿತಂದರ್ಭದ ಕರಿತ
 attratasaa gaiggataat cctgggatta aataaaatag taagaatgta tagccctacc 840
 agtaccette aggaacaaat aggatggatg acaaataate cacetateee agtaggagaa 780
 dddccreftd cecceddcce defdededee cceeddddee dfdecefedc eddescfect \Delta SO
 ttaaaayaya ccatcaatya yyaayetyca yaatyyyata yaytycatce aytycatyca 660
                                                                                                                                00
 cceceeder, resecect diference didddddec etceedcedc cerdceerd e_{00}
  \mathfrak{d} and \mathfrak{d} condecends and \mathfrak{d} and \mathfrak{d} contained and and \mathfrak{d}
  caaatggtac atcaggccat atcacctaga actttaaatg catgggtaaa agtagtagaa 480
  3 acree agges a calcadecas as the costs taying as a calcadagg 420
  	autedaceada 	auedaddaada dcaaaceaa adtaadaaaa aadcacadca adcadcadc	au 	aue	au
                                                                                                                                32
  \mathfrak{sc} acederace coefected the coefected addressed the coefected \mathfrak{sc}
  ctgggacago tacaaccato cottoagaca ggatoagaag aacttagato attatataat 240
  cradaacgat tegeagttaa tectggeetg ttagaaacat cagaaggetg tagacaaata 180
  the graduced graduated and the same that and the confidure 120
    बन्तेवेवेत्वेटवेड वेडवेटवेट्टचेट् बर्ट्डचेटवेवेवे वेवेडवेडचर्टचेवे बर्टवेड्टवेवेड चडचडबर्ट्टवेवे ६०
                                                                                                                                30
                                                                                                           8ET <000>>
                                                                                                  <310> MC001805
                                                                                                 <305> gag (HIV)
                                                                                                                  <3005>
                                                                                                                                57
                                                               <213> Human immunodeficiency virus
                                                                                                           ANG <SIS>
                                                                                                         <511> 1203
                                                                                                           <510> 138
                                                                                                                                20
                                                                             дрова драв драв врагово врад
  \operatorname{cc} radiality coccastive as \operatorname{dcs} carcinate \operatorname{dcs} carcinates \operatorname{dcs} and \operatorname{dcs}
  trggaagttg ccatgtaccg agaaccatct ttgcatgatg ttggggaac ggtcccgaag 660
                                                                                                                                ςī
  detatyaaag ggaacagagt aaagaaace aaaceageag eteatitiet aeceaageca 600
  cctgaatgca agtttaaaga atctgtttt gaaattatt atgtaatcta ctcatccatg 480
  acagggttgt atatagccat gaatggagaa ggttacctct acccatcaga acttttacc 420
  tetacactet teaaceteat accadigaga etacgigity tigecateea gagagigaaa 360
                                                                                                                                10
  tactactigc aaatgcaccc cgatggagct ctcgatggaa ccaaggatga cagcactaat 300
  ್ಕಡಿದಡಿರೆದಿದ್ದ ಆಶರೇಕ್ಷದ್ದಿದ್ದ ವಿದ್ಯದ್ದ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರವಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರವಿಕ್ಗಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಕ್ಷಗಳ ಪ್ರವಿಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಗಳ ಪ್ರವಿಕ್ಷಗಳ ಪ್
  ascydcaacc tydrygatat cttctccaaa gtycycot toygcctcaa yaaycgcayy 180
  ғаддуссада сағстассы сырандаса жасынсесы деминесе саддетет 120
    ತ್ರದ್ದಿಂದಿಂದಿದೆ ರಂತ್ರಂದಿಂಗಳನೆ ರಡಿದ್ದಾರ್ಥಿ ರೋಧಿಕ್ಕಾರ ದಿರಂತರಿದಿಂದಿ ದಿರುತ್ತರೂ ಕ್ರ
                                                                                                                                 ς
                                                                                                            <$000 T31
                                                                                                   <3T0> MWOOdIT2
                                                                                                        <305> FGET4
```

```
<213> Human immunodeficiency virus
    <300>
    <302> TARBP2
5
    <310> NM004178
    <400> 139
    atgagtgaag aggagcaagg ctccggcact accacgggct gcgggctgcc tagtatagag 60
    caaatgctgg ccgccaaccc aggcaagacc ccgatcagcc ttctgcagga gtatgggacc 120
    agaataggga agacgcctgt gtacgacctt ctcaaagccg agggccaagc ccaccagcct 180
    aatttcacct tccgggtcac cgttggcgac accagctgca ctggtcaggg ccccagcaag 240
    aaggcagcca agcacaaggc agctgaggtg gccctcaaac acctcaaagg ggggagcatg 300
    ctggagccgg ccctggagga cagcagttct ttttctcccc tagactcttc actgcctgag 360
    gacatteegg tttttactgc tgeageaget getaeeceag tteeatetgt agteetaaec 420
15
    aggageeece ceatggaact geageeecet gteteeecte ageagtetga gtgcaacece 480
    gttggtgctc tgcaggagct ggtggtgcag aaaggctggc ggttgccqga gtacacagtg 540
    acccaggagt ctgggccagc ccaccgcaaa gaattcacca tgacctgtcg agtggagcgt 600
    ttcattgaga ttgggagtgg cacttccaaa aaattggcaa agcggaatgc ggcggccaaa 660
    atgctgcttc gagtgcacac ggtgcctctg gatgcccggg atggcaatga ggtggagcct 720
20
    gatgatgace acttetecat tggtgtggge tteegeetgg atggtetteg aaacegggge 780
    ccaggttgca cctgggattc tctacgaaat tcagtaggag agaagatcct gtccctccgc 840
    agttgctccc tgggctccct gggtgccctg ggccctgcct gctgccgtgt cctcagtgag 900
    ctctctgagg agcaggcctt tcacgtcagc tacctggata ttgaggagct gagcctgagt 960
    ggactetgec agtgcetggt ggaactgtee acceageegg ecactgtgtg teatggetet 1020
25
    gcaaccacca gggaggcagc ccgtggtgag gctgcccgcc gtgccctgca gtacctcaag 1080
    atcatggcag gcagcaagtg a
     <210> 140
30
     <211> 219
     <212> DNA
    <213> Human immunodeficiency virus
    <300>
35
    <302> TAT (HIV)
     <310> U44023
     <400> 140
     atggagccag tagatcctag cctagagccc tggaagcatc caggaagtca gcctaagact 60
40
    gcttgtacca cttgctattg taaagagtgt tgctttcatt gccaagtttg tttcataaca 120
     aaaggcttag gcatctccta tggcaggaag aagcggagac agcgacgaag aactcctcaa 180
     ggtcatcaga ctaatcaagt ttctctatca aagcagtaa
                                                                        219
45
    <210> 141
     <211> 22
     <212> RNA
     <213> Synthetic sequence
50
     <223> Description of the synthetic sequence: sense strand
           (R1A) of a dsRNA that is homologous to an MDR1 sequence
     <400> 141
55
     ccaucucgaa aagaaguuaa ga
                                                                        22
     <210> 142
     <211> 24
60
    <212> RNA
```

	<213>	Synthetic sequence	
5	<220> <223>	Description of the synthetic sequence: antisense strand (R1B) of a dsRNA, that it complementary to an MDR1 sequence	
10	<400> ucuuaa	142 acuuc uuuucgagau gggu	24
15	<210> <211> <212> <213>	22	
20	<400>	Description of the synthetic sequence: sense strand (R2A) of a dsRNA that is homologous to an MDR1 sequence 143 guucc aggcuugcug ua	22
25	<210><211><212><212><213>	22	
30	<220> <223>	Description of the synthetic sequence: sense strand (R3A) of a dsRNA that is homologous to an MDR1 sequence	
35	<400> ccaga	144 gaagg ccgcaccugc au	22
40	<210><211><211><212><213>	24	
45	<220> <223>	Description of the synthetic sequence: antisense strand (R3B) of a dsRNA, that it complementary to an MDR1 sequence	
50	<400> augca	145 gguge ggeeuueueu ggeu	24
55	<210><211><212><213>	21	
60	<220> <223>	Description of the synthetic sequence: sense strand (R4A) of a dsRNA that is homologous to an MDR1 sequence	

 $\verb|\SERVER\gS\Texte\Anmeldeunterlagen|| 2003\ 422497-Ribopharma-an-2.doc||$

	<400> 146 ccaucucgaa aagaaguuaa g	21
5	<210> 147 <211> 21 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
10	<220> <223> Description of the synthetic sequence: antisense strand (R4B) of a dsRNA, that it complementary to an MDR1 sequence	
15	<400> 147 uaacuucuuu ucgagauggg u	21
20	<210> 148 <211> 22 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
25	<220> <223> Description of the synthetic sequence: sense strand (S1A) of a dsRNA, that is homologous to the YFP- and GFP sequence, respectively	
30	<400> 148 ccacaugaag cagcacgacu uc	22
35	<210> 149 <211> 22 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
40	<220> <223> Description of the synthetic sequence: antisense strand(S1B) of a dsRNA that is complementary to the YFP- and GFP sequence, respectively	
45	<400> 149 gaagucgugc ugcuucaugu gg	22
50	<210> 150 <211> 21 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
55	<220> <223> Description of the synthetic sequence: antisense strand(S7A) of a dsRNA that is homologous to the YFP- and GFP sequence, respectively	
	<400> 150 ccacaugaag cagcacgacu u	21
60		

```
<210> 151
     <211> 21
     <212> RNA
     <213> Synthetic sequence
 5
     <220>
     <223> Description of the synthetic sequence:
           antisense strand(S7B) of a dsRNA, that is
           complementary to the YFP- and GFP sequence, respectively
10
     <400> 151
     gucgugcugc uucauguggu c
                                                                          21
15
     <210> 152
     <211> 24
     <212> RNA
     <213> Synthetic sequence
20
     <220>
     <223> Description of the synthetic sequence:
           antisense strand(R2B) of a dsRNA that is
           complementary to the MDR-1 sequence
25
     <400> 152
                                                                          24
     uacagcaagc cuggaaccua uagc
     <210> 153
30
     <211> 22
     <212> RNA
     <213> Synthetic sequence
35
     <223> Description of the synthetic sequence: sense strand
           (K1A) of a dsRNA that is homologous to the 5'-UTR of
           the neomycin sequence
     <400> 153
40
                                                                          22
     acaggaugag gaucguuucg ca
     <210> 154
     <211> 22
     <212> RNA
     <213> Synthetic sequence
     <223> Description of the synthetic sequence:
50
           antisense strand(K1B) of a dsRNA that is
           complementary to the 5'-UTR of the neomycin sequence
     <400> 154
     ugcgaaacga uccucauccu gu
                                                                           22
55
     <210> 155
     <211> 21
     <212> RNA
60
     <213> Synthetic sequence
     \\SERVER\g$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc
```

	<220>		
5	<223>	Description of the synthetic sequence: sense strand (K3A) of a dsRNA that is homologous to the 5'-UTR of the neomycin sequence	
	<400>	155	
		ggauc guuucgcaug a	21
0			
	<210>		
	<211> <212>		
		Synthetic sequence	
5			
	<220>		
	<223>	Description of the synthetic sequence: antisense strand(K3B) of a dsRNA that complementary to the 5'-UTR of the neomycin sequence	
20		complementary to the 3 -ork of the neomytim sequence	
-	<400>	156	
	augega	aaacg auccucaucc u	21
25	<210>		
	<211>		
	<212>	RNA Synthetic sequence	
	-223		
30	<220>		
	<223>	Description of the synthetic sequence: sense strand (K2A) of a dsRNA that is homologous to the 5'-UTR of the neomycin sequence	
35	<400>	157	
		augag gaucguuucg caug	24
	<210>	158	
10	<211>	24	
	<212>		
	<213>	Synthetic sequence	
	<220>		
15	<223>	Description of the synthetic sequence:	
		antisense strand(K2B) of a dsRNA that is complementary to the 5'-UTR of the neomycin sequence	
		comprehentary to the 5 -ork or the neomytrn sequence	
	<400>		
50	ugcga	aacga uccucauccu gucu	24
	<210>		
55	<211> <212>		
رد		Synthetic sequence	
	<220>		
		Description of the synthetic sequence:	
60		antisense strand(S4B) of a dsRNA that is	
	\\SERVE	R\g\$\Texte\Anmeideunteriagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc	

complementary to the YFP- and GFP sequence, respectively

5	<400> 159 gaagucguge ugcuucaugu ggue	24
10	<210> 160 <211> 24 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
15	<220> <223> Description of the synthetic sequence: sense strand (PKC1 A) of a dsRNA that is homologous to the proteinkinase C sequence	
	<400> 160 cuucucegee ucacaeegeu geaa	24
20	<210> 161 <211> 22 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
25	<220> <223> Description of the synthetic sequence: antisense strand(PKC2 B) of a dsRNA that is complementary to the proteinkinase C sequence	
30	<400> 161 gcagcggugu gaggcggaga ag	22
35	<210> 162 <211> 21 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
40	<220> <223> Description of the synthetic sequence: antisense strand(S12B) of a dsRNA that is complementary to the YFP- and GFP sequence, respectively	
45	<400> 162 aagucgugcu gcuucaugug g	21
50	<210> 163 <211> 23 <212> RNA <213> Synthetic sequence	
55	<220> <223> Description of the synthetic sequence: antisense strand(S11B) of a dsRNA that is complementary to the YFP- and GFP sequence, respectively	
60	<400> 163 aagucgugcu gcuucaugug guc \\SERVER\g\$\Texte\Anmeldeunterlagen 2003\422497-Ribopharma-an-2.doc	23

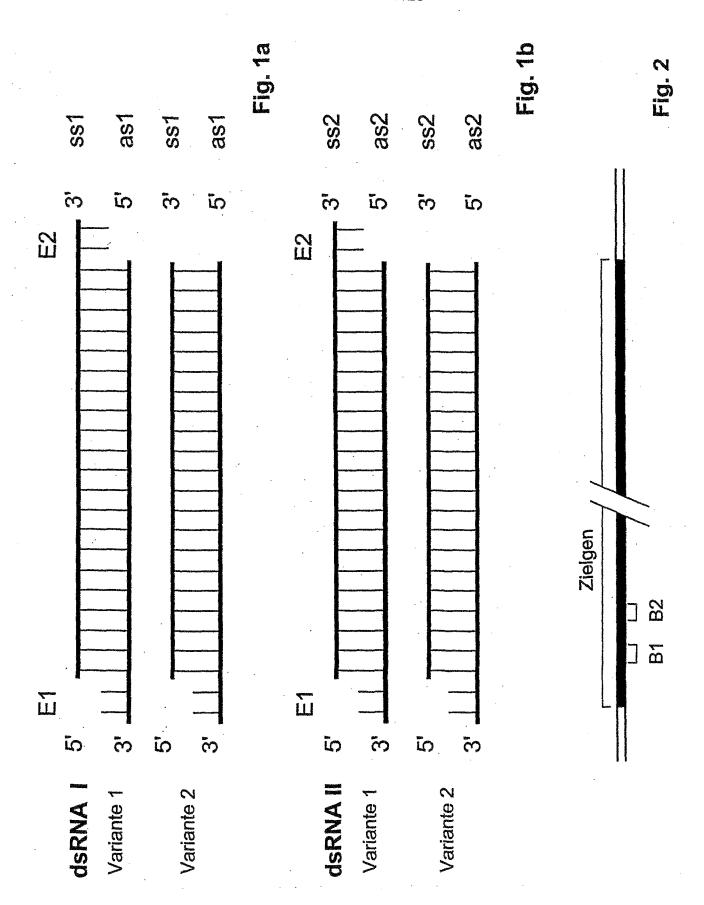
5	<210> 164 <211> 20 <212> RNA <213> Synth	etic sequenc	e			
10	(S13A		e synthetic that is home			
15	<400> 164 ccacaugaag	cagcacgacu			20	
20	<210> 165 <211> 22 <212> RNA <213> Synth	etic sequenc	e			
25	antis	ense strand(e synthetic S13B) of a d the YFP- and	sRNA that	ively	
	<400> 165 agucgugcug	cuucaugugg v	c		. 22)
30	<210> 166 <211> 20 <212> RNA <213> Synth	etic sequenc	·e			
35	<220> <223> Descr	iption of the	ne synthetic (S14B) of a d the YFP- and	sRNA that	ively	
40	<400> 166 agucgugcug	cuucaugugg			20)
45	<210> 167 <211> 24 <212> RNA <213> Synth	etic sequenc	ce			
50	(S4A)	-	ne synthetic that is homo spectively	-		
55	<400> 167 ccacaugaag	cagcacgacu 1	ıcuu		24	9
60	<210> 168 <211> 21					
	\\SERVER\g\$\Text	e\Anmeldeunterlagen	2003\422497-Ribopha	rma-an-2.doc		

	<212> RNA <213> Syntheti	c sequence			
5		of a dsRNA t	synthetic sequence: se that is homologous to		
10	<400> 168 aacaccgcag cau	gucaaga u			21
15	<210> 169 <211> 21 <212> RNA <213> Syntheti	c sequence			
20	antisens	e strand(ES-	synthetic sequence: -7B) of a dsRNA that i human EGFR sequence	is	
25	<400> 169 cuugacauge uge	gguguuu u			21
30	<210> 170 <211> 22 <212> RNA <213> Syntheti	c sequence			
35		of a dsRNA	synthetic sequence: settat is homologous to		
	<400> 170 aaguuaaaau ucc	cgucgcu au			22
40	<210> 171 <211> 22 <212> RNA <213> Syntheti	.c sequence			
45	<220> <223> Descript antisens	tion of the	synthetic sequence: -8B) of a dsRNA that		
50	compleme <400> 171 ugauagcgac ggg		e human EGFR sequence		22
55	<210> 172 <211> 22 <212> RNA <213> Synthet:	ic sequence			
60	<220>				
	\\SERVER\g\$\Texte\Ani	neldeunterlagen 2003	3/422497-Ribopharma-an-2.doc		

- <223> Description of the synthetic sequence: sense strand (ES-2A) of a dsRNA that is homologous to the human EGFR sequence
- 5 <400> 172 agugugaucc aagcuguccc aa

22

- <210> 173 10 <211> 24 <212> RNA
 - <213> Synthetic sequence
 - <220>
- 15 <223> Description of the synthetic sequence: antisense strand(ES-5B) of a dsRNA that is complementary to the human EGFR sequence
 - <400> 173
- 20 uuggacagc uuggaucaca cuuu



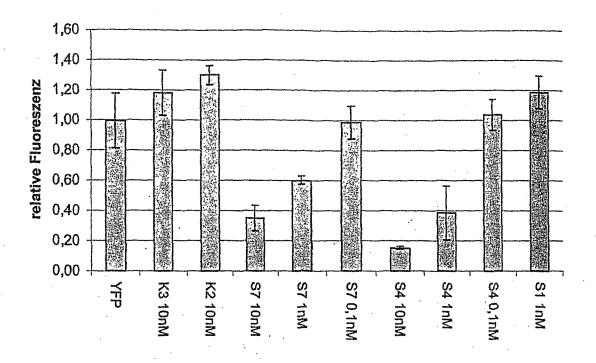
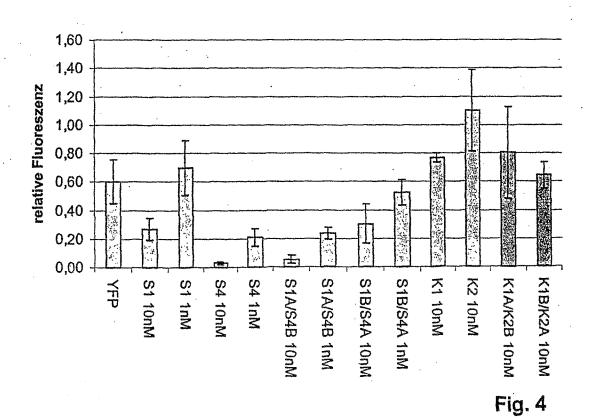


Fig. 3



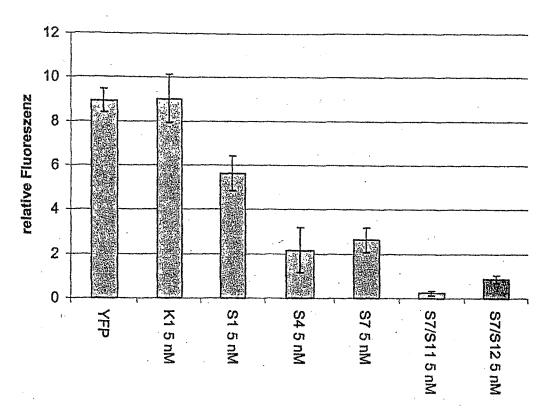


Fig. 5

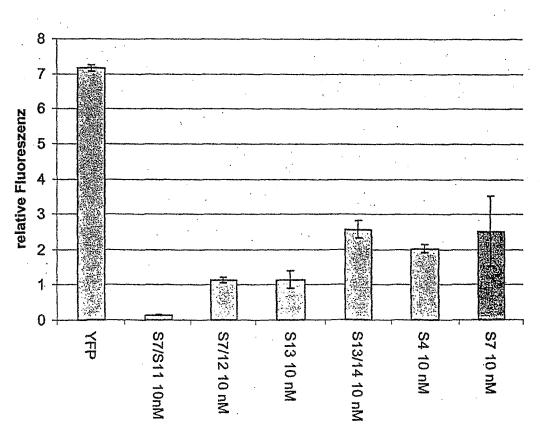


Fig. 6

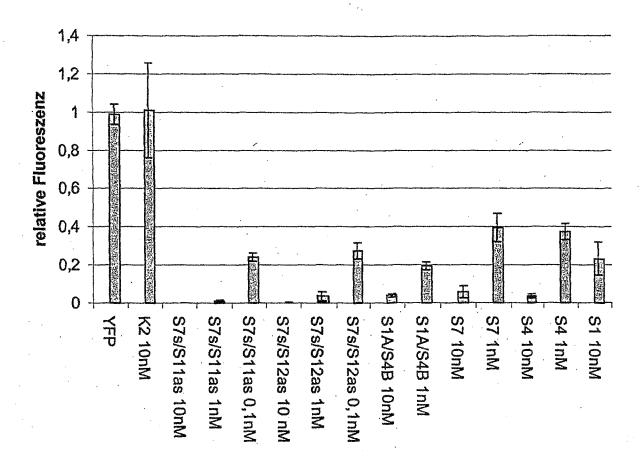


Fig. 7

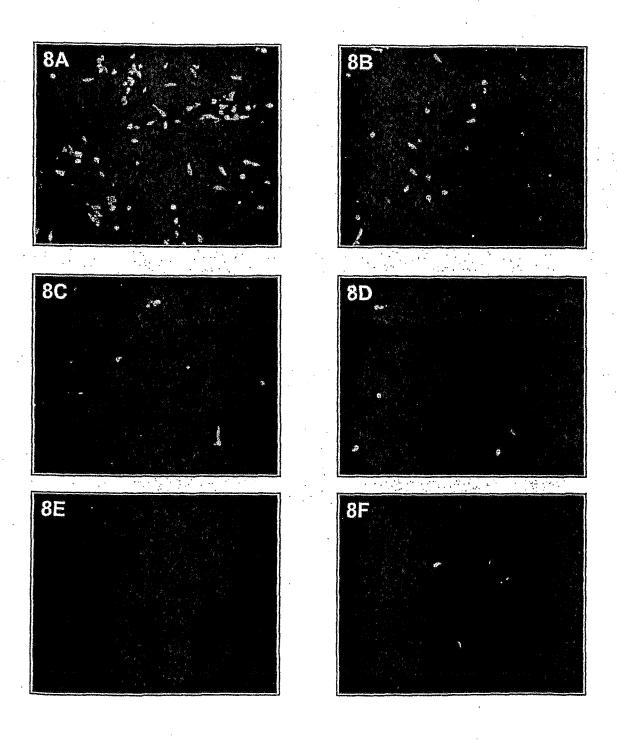


Fig. 8

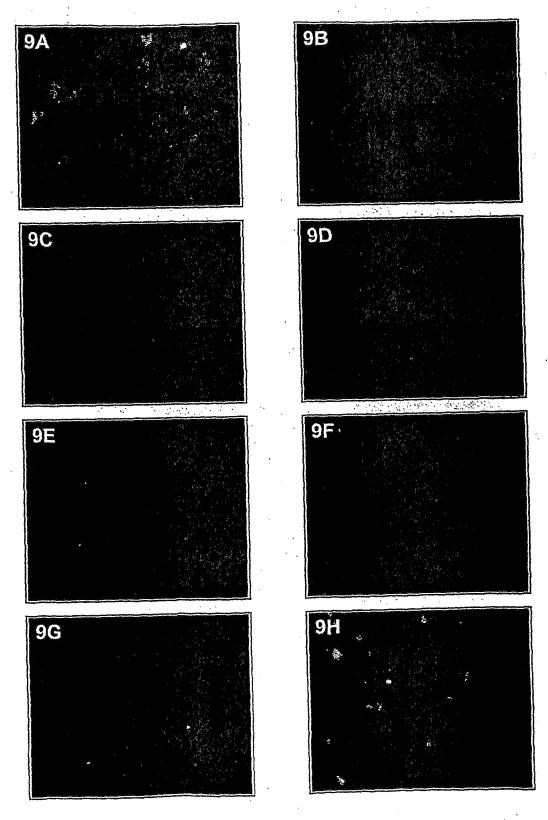


Fig. 9

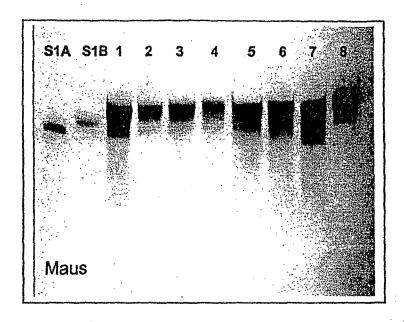


Fig. 10

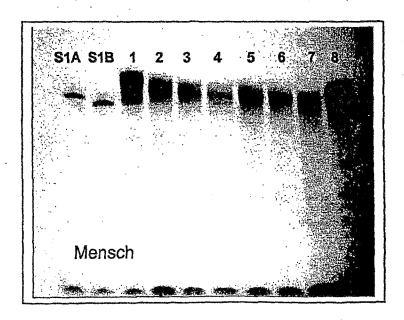
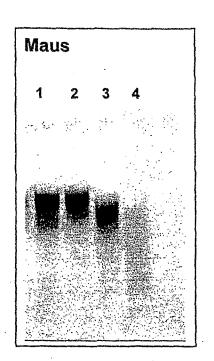


Fig. 11



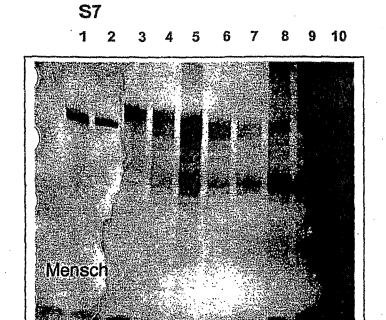


Fig. 12

Fig. 13

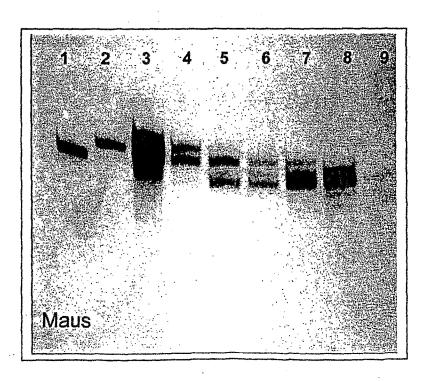


Fig. 14

WO 02/055693 PCT/EP02/00152

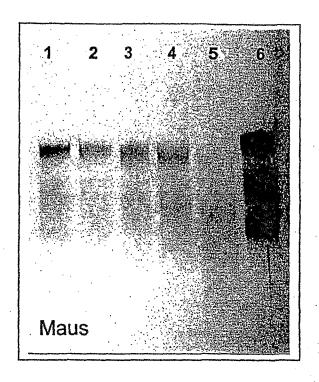
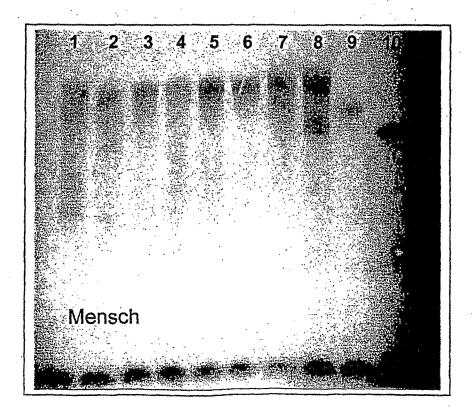


Fig. 15



Ci~ 4C

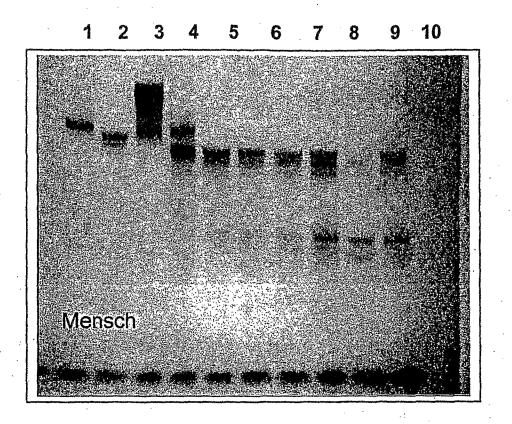


Fig. 17

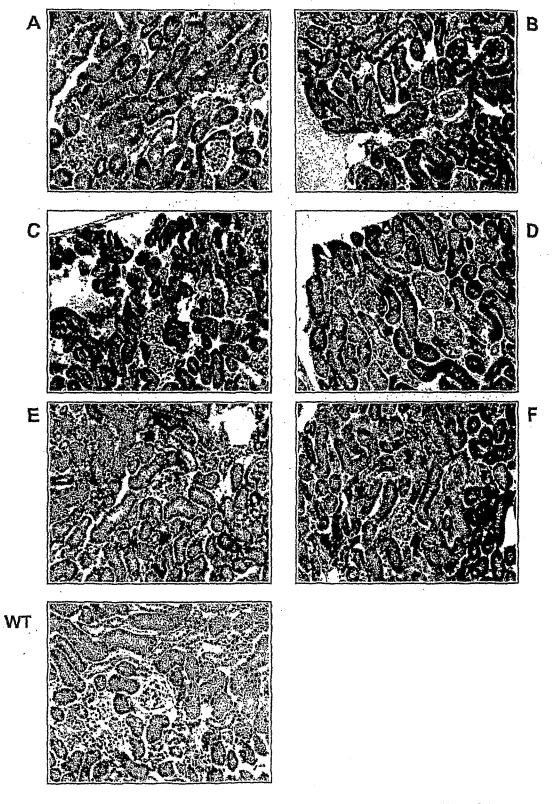


Fig. 18

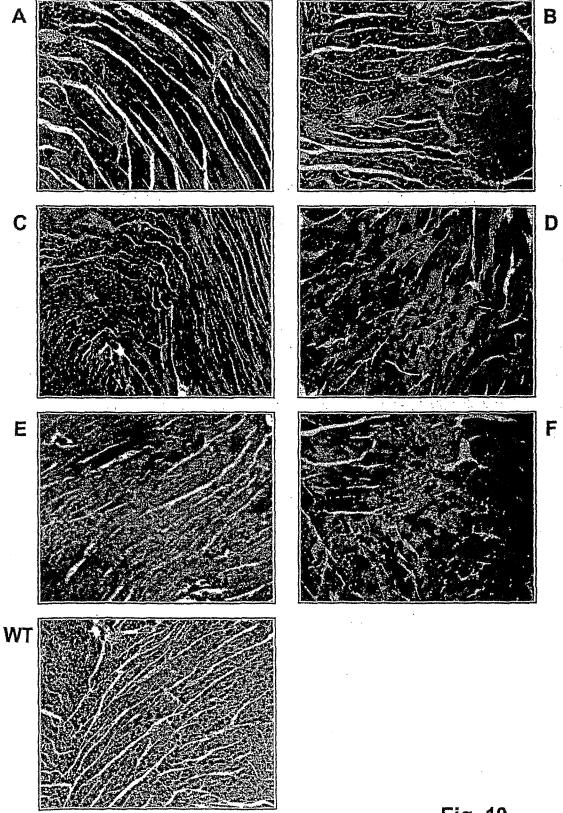
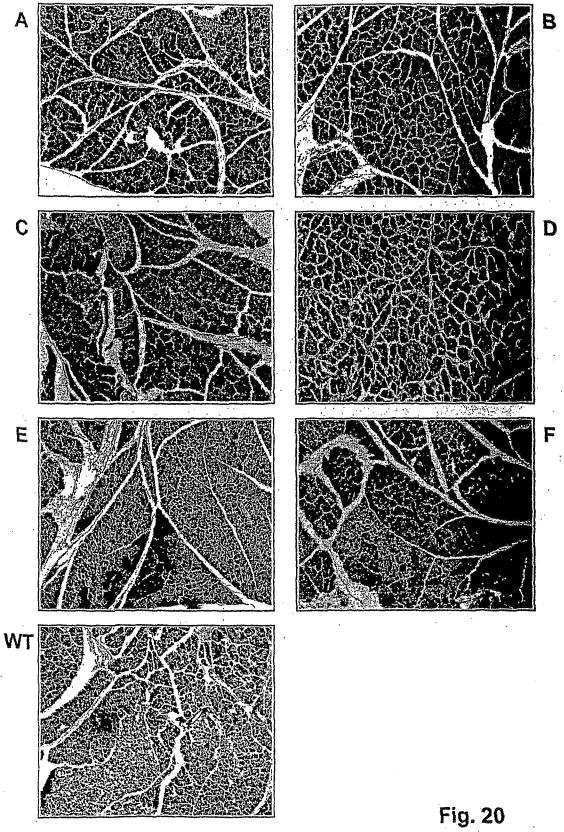


Fig. 19



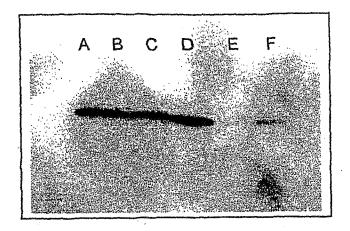


Fig. 21

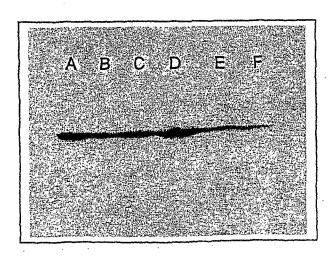


Fig. 22

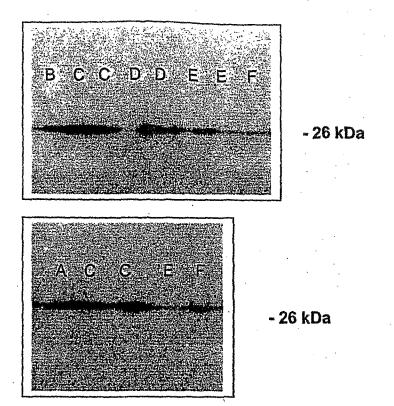


Fig. 23

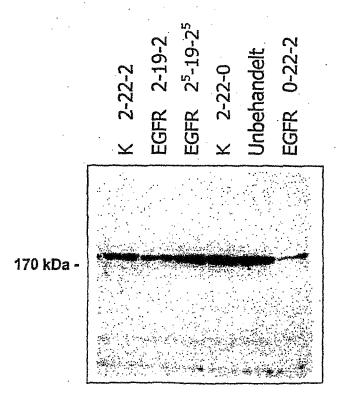


Fig. 24

16/20

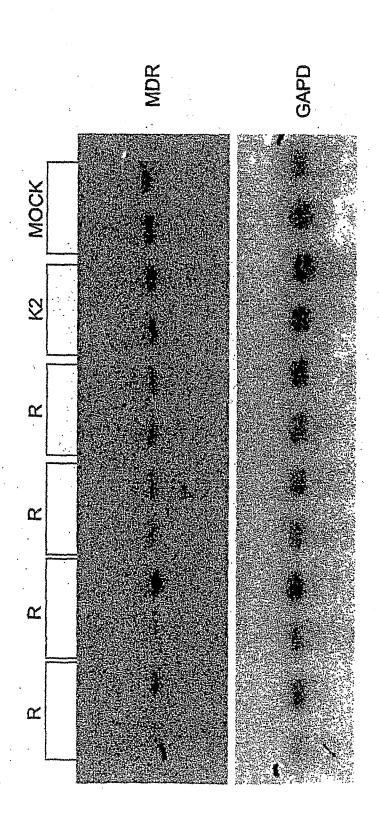
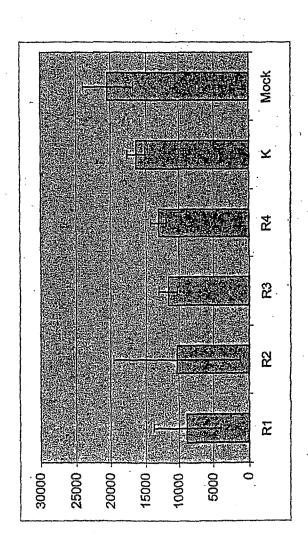


Fig. 25a



18/20

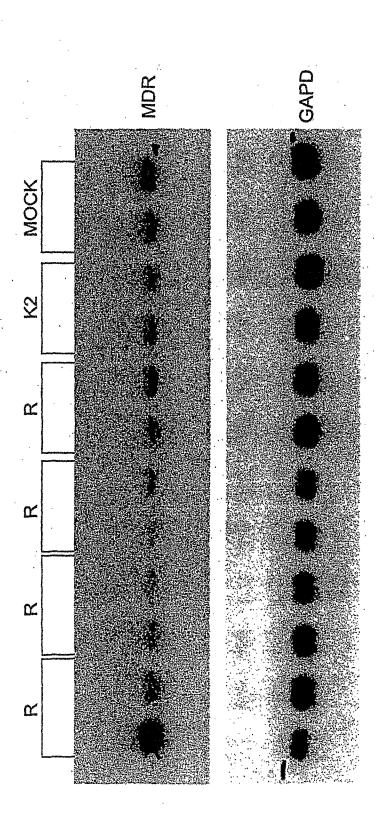
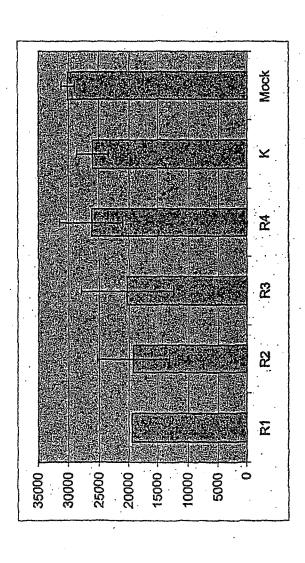
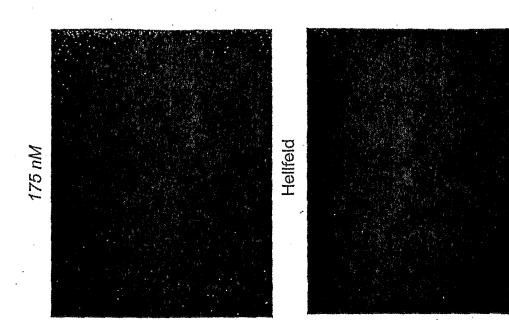


Fig. 26a





Fluoreszenz
Fig. 27

